

969 f25
Ray. John

JOANNIS RAII SYNOPSIS

METHODICA STIRPIUM

BRITANNICARUM:

Tum Indigenis, tum in Agris cultis

Locis suis dispositis;

Additis Generum Characteristicis, Specierum Descriptionibus & Virium Epitome.

EDITIO TERTIA

Multis locis Emendata, & quadringentis quinquaginta circiter Speciebus noviter detectis aucta.

Cum ICONIBUS.

LONDINI:

Impensis GULIELMI & JOANNIS INNYS
Regiæ Societatis Typographorum, in Area
Occidentali D. Pauli.

MDCCLXXIV.

2



Imprimatur.

JUNE 25.

1724.

Is. NEWTON P.R.S.

FAUTORIBUS ET AMICIS
ΦΙΛΟΒΟΤΑΝΟΙΣ,

QUI OBSERVATIONIBUS COMMU-
NICATIS OPUSCULI HUIUS
EDITIONEM PROMOVERE
DIGNATI SUNT;

AUCTORIS
CAUSA
ET UT PUBLICAS PRO IIS GRA-
TIAS HABEAT, AGAT,
REFERAT,
D. D. D.

EDITOR.



PRÆFATIO.

Y NOTABOS SINGULOS Britannici
canon cum a pluribus retro an-
nis tanta esset raritas, ut nulla
eius exemplaria, nisi ex re, a Re-
verendis Historicis comparari po-
tuerint. Vnde et Re. Patres nostrae
Gulielmus & Joannes Juxta Regem
trouere iussit, ut ad hunc usque
in Editione quid de nouo præstatum sit, per
eis indicare necessarium fuit.



PRIMUM. Quia in hac nova Synop-
si adnotationes sunt, quibus
Appendices illæ, quæ ab A. C. P. uenerunt
Doodii communicatione distinctæ sunt. Editio
in tribus erat, hujus locis inscriptæ sunt, ut
eius Dissertationibus Epistolabus de Vitis
Plantarum Methodis cum ad A. C. P. notis
tam ad A. C. P. D. I. P. D. I. P. D. I. P. D. I. P. D. I.
hic non necessitas fuerit, ut hic partem
unde augeret librum præstatum, etiam desin-
tam, præstatum cum obsecro de illius
Editione.



PRÆFATIO.



SYNOPSEOS Stirpium Britannicarum cum a pluribus retro annis tanta esset raritas, ut nulla ejus exemplaria, nisi egre, a Rei Herbariæ studiosis comparari potuerint, Viri de Re literaria optime merentes, Gulielmus & Joannes Innys novam ejus Editionem instituire in animum induxerunt. Quæ in Editione quid de novo præstitum sit, paucis indicare necessarium fuit visum.

PRIMUM igitur in hac nova Synopsis adornatione tum Fasciculus Sam. Dale, tum Appendices illæ duæ, quæ ex Petiveri & Doodii communicatione posteriori ejus Editioni subnexæ erant, suis locis insertæ sunt, relictis Dissertationibus Epistolaribus de Variis Plantarum Methodis tum ab Auctore nostro, tum ab A. Q. Rivino conscriptis, partim quod hic non necessariae fuerint visæ, partim ne mole augerent Librum portatili usui destinatum, præsertim cum observatis ab ultima ejus

PRÆFATIO.

Editione tot novis speciebus incrementum ipsius nullo modo impediri posset.

DEINDE cum vel ob Auctoris absentiam, vel Operarum incuriam multa alienis recensita essent locis, ita ut non tantum plantæ quædam locis valde impropriis fuerint enumeratæ, sed & vires ipsarum persæpe transpositæ, Indicique, quod mirum, fuerint insertæ, ut omnia suis & propriis restituerentur locis curavimus. Prioris generis exempla dant, *Erica supina maritima Anglica*, quæ *Lycnidis* species, *Ledum palustre Arbuti* flore, quod vel *Erica* species, vel sui generis planta est, *Portulaca aquatica*, sui generis herba *Millefolium aquaticum pennatum spicatum C. B.* quod ad *Potamogeton* pertinet, *Gramen junceum*, sive *Holosteum* minimum palustre, capitulis quatuor longissimis staminibus donatis, quod *Plantaginis* generi annumerandum, & aliæ. Posterioris generis documenta occurrunt in *Linariæ* viribus, quæ pag. 99. *Linariæ adulterinæ* perperam subjunctæ erant, in *Verbasci*, cujus vires *Pri-mulæ Veris* p. 223. subscriptæ erant, in *Ery-simo*, *Millefolia* & *Sambuco*, quorum virtutes p. 170, 280 & 304. *Sophiæ*, *Millefolia Equisetifolia* & *Sambuco aquatica* perperam adscriptæ erant, in *Lenticula* item p. 282. *Nasturtii* quinta specie p. 174. & *Erica baccifera* p. 308. quorum vires ad *Balsaminem luteam*, *Nasturtium aquaticum* supi-

PRÆFATIO.

num C. B. & *Ericam* vulgarem referenda erant.

CONTIGERAT etiam ut plantæ quædam sub diversis nominibus bis fuerint recensitæ, nempe *Gramen minimum* spica brevi habitio-
re p. 253. & *Gramen parvum præcox*, panicula (potius spica) laxa canescente p. 260. item *Gramen pumilum* *Loliaceo* simile p. 250. & *Gramen exile duriusculum maritimum* p. 259. ut & *Juncellus capitulis Equiseti minor* & *fluitans* C. B. p. 274. & *Gramen junceum clavatum minimum*, seu *Holosteum palustre repens*, foliis, capitulis & seminibus *Psyllii* p. 276. ut *Muscos* quosdam & alias Imperfectiores plantas taceam, quæ nunc conjunctæ sub uno militant vexillo.

SYNONYMA quod attinet & Herbariorum citationes, Auctoris ductum preesse sequi consultum fuit visum, non quod optima essent, sed quod istorum Auctorum, Gerardi nempe & Parkinsoni Herbaria lingua Anglica conscripta vulgari usu omnium terantur manibus, additis tamen Synonymis ex *Historia Oxoniensi* & *Plukenetii Phytographia*, si quando icone aliqua illustrata erat planta, ex *Phytologia autem Britannica* & *Merreti Pinace* insaltem, de quibus certo constabat, reliquis incertis ad calcem rejectis, (expunctis & eo etiam relatis *Anemone tuberosa radice*, &

PRÆFATIO.

*Gentiana altera dubia Anglica, punctato medio flore, &c.) adscriptis semper non sine labore Auctorum paginis, quo tædioso Indices evol-
vendi onere levarentur alii. Petiveriani labo-
res quamvis non ita multum referant, cum
Rhapsodiæ illæ privato commodo destinatæ
nunquam fuerint publicatæ, nec eas unquam
publicatum iri spes sit, tamen cum eæ in non-
nullorum versentur manibus, quin & in exte-
ras regiones subscriptionum causa fuerint trans-
missæ, cumque plantæ quædam ab aliis præ-
termissæ ibi recenseantur, quæ ulteriore exa-
minatione dignæ sunt, ne & hac in re desit
aliquid, Synonyma ipsius & novas species suis
locis inseruimus.*

*Id vero præcipue dedimus operam, ut lap-
sus aliqui & errores in Synonymiis quibusdam
commissi emendarentur, cujus rei exempla in-
venies in Fuco ferulaceo Lob. Editionis po-
sterioris seu secundæ pag. 4. num. 9. qui ad
Potamogeton maritimum alterum, seminibus
singulis longis pediculis insidentibus pertinet,
vid. Editionis hujus p. 135, in Hieracio octa-
vo p. 75. Editionis II. p. 169. num. 10. Edit.
hujus: in Pulmonaria seu Hieracio fruticoso
2. p. 74. Edit. II. hujus vero p. 168. num. 2.
In Veronica prima p. 177. Edit. II. p. 278.
Edit. III. & Pulsatilla, quæ, quicquid in
Editione II. visum fuerit Auctori, nostro, vul-
garis potius species videtur: in Lencujo porro
marino*

PRÆFATIO.

marino p. 164. Edit. II. p. vero 291. Editionis III. sub quo duæ distinctæ plantæ commixtæ erant.

SYNONYMA dubia, ubi de re certo constabat, a dubitatione liberavimus, cujus rei exempla præter alia occurrunt, in *Orchide purpurea spica congesta pyramidalis* Edit. II. p. 236. Edit. III. p. 377. *Orchide palmata minori flore luteo-viridi* Edit. II. p. 239. Edit. III. p. 381. in *Gramine canino primo* Edit. II. p. 247. Edit. III. p. 390. in *Gramine panicæ primo* Edit. II. p. 249. Edit. III. p. 393. in *Gramine verno spica brevi laxa* Edit. III. p. 252. Edit. III. p. 398. in *Gramine nemoroso hirsuto 2.* Edit. II. p. 263. Edit. III. p. 416. item in tertio & quarto Ibid. in *Rasa sylvestri altera minore, flore albo nostrati* Edit. II. p. 297. Edit. III. p. 455.

ALIIS quæ pro novis propositæ, a priscis vero *Rei Herbariæ* Scriptoribus jam observatæ erant, Synonyma addidimus, cujusmodi sunt: *Hieracium parvum in arenosis nascent, seminum pappis densius radiatis* Edit. II. p. 73. Edit. III. p. 166. *Hieracium montanum Cichorei folio nostras* Edit. II. p. 72. Edit. III. p. 166. *Euphrasia rubra Westmorlandica* Edit. II. p. 162. Edit. III. p. * 285. *Mentha angustifolia spicata glabra, folio rugosiore, odore graviore* Edit. II. p. 123. Edit. III. p. 233. *Myositidis species 7. & 11.* Edit.

P R A E F A T I O

Edit. II. p. 208, 209. Edit. III. p. 349. num.
5. & 6. *Sedum minus Alpinum luteum* no-
stras Edit. II. p. 212. Edit. III. p. 353. *Gra-*
men pumilum hirsutum, spica purpuro-argen-
tea molli Edit. II. p. 250. Edit. III. p. 396.
& *Gramen parvum montanum spica crassiore,*
purpuro-cærulea brevi Edit. II. p. 253. Edit.
III. p. 399.

IN Methodo, exceptis Imperfectioribus,
seu potius inferioris ordinis plantis & pau-
cis quibusdam aliis, nihil fere mutatum est,
nisi quantum visum fuit Auctori ipsi in Me-
thodo emendata & aucta, cujus vestigia lege-
re & ultimas cogitationes emendatas sequi
solvit, quantum quidem ob tediousum transcri-
bendi laborem licuit.

RESTAT ut, paucis indicemus, quænam
additamenta acceperit hæc Editio & quibus-
nam ea præcipue debeantur. Quo in loco
primum nobis enumerandi sunt defunctorum
Ad. Buddle, Sam. Doody, Thom. Lawson,
Ed. Lhwyd, Jac. Newton & D. Stonestreet
labores. Ex Newtoni quidem observatione
peculiaris quædam plantarum loca addere li-
cuit, quæ ipse Catalogi Plantarum Angliæ
exemplari, quo utebatur, adscripserat, quæ
vero a Th. Lawson, D. Lhwyd & D. Stone-
street post ultimam Editionem Synopsos ob-
servata sunt, ea vel e schedis ipsorum Aucto-
rum

PRÆFATIO.

rum lecta habemus, vel e Camdeni Britannia
Editionis ultimæ, vel Nicholsoni & Robin-
soni Historia Naturali Westmorlandiæ deprom-
psimus. Doodianas observationes suppedita-
vere ipsius Annotationes, quas manu sua ad
Synopsis scriptas reliquit, Buddlejanas vero,
quæ quoad Imperfectiores plantas multo fuere
usui, nacti sumus ex Horto ipsius Sicco, cu-
jus usum benevole concessit D. Hans Sloane
M. D. Baronettus. E vivis laudamus D. Du-
Bois, D. Dale, D. Manningham & D. Rand,
& siqui sunt alii, quorum nomina ad plantas
& observationes communicatas semper ad-
scripta sunt. Præcipuas vero in hoc Opere
partes occupant Duumviri, D. Richardson &
D. Jac. Sherardus, Amici nostri honoratissimi,
qui de industria crebris institutis itineribus
botanicis plantarum Angliæ familiam pluri-
mum auxerunt, plantas dubias earumque lo-
ca minus certa restituerunt, & species de-
mum non paucas novas necdum descriptas
ipsi invenerunt. Quarum omnium specimi-
na in Herbariis, quæ vocant, vivis tum
apud Ipsos, tum in Horto Sicco, quem de
Angliæ Indigenis non minus, quam Exoti-
cis omnius generis amplissimum comparavit
D. Gulielmus Sherardus, studiose ad Muscos
minimos usque collecta conservantur.

Ad extremum id monere oportet, in re
dubia, & ubi de ea certo non constabat, sum-
mum

PRÆFATIO.

num in Arte Magistrum, quem modo nominavimus consultum semper fuisse, cujus consilio eæ præcipue mendarum & Synonymorum correctiones, quæ in hac Editione occurrunt, acceptæ referendæ.

CETERUM quo constet, quænam Additamenta & Supplementa Editioni huic accesserint, observationes & loca plantarum nova parenthesi inclusa sunt, novæ autem plantæ & quæ in prioribus Editionibus non recensitæ erant, asterisco præfixo a reliquis distinctæ notantur.

EXPLI-

EXPLICATIO

NOMINUM ABBREVIATORUM.

B *Arr.* Jacobi Barrelieri Plantæ per Galliam, Hispaniam & Italiam observatæ. Paris. 1614. in fol.

Bocc. Pauli Boccone Plantarum rariorum Sicitia icones & descriptiones. Oxon. 1674. Ejusdem Museum Plantarum Rariorum. Venet. 1697. in 4to.

Buddl. Adami Buddle Hortus Siccus.

C. B. Caspari Bauhini Pinax & Prodrromus Theatri Botanici. Basil. 1671. in 4to. Ejusdem Theatrum Botanicum Ibid. 1658. in fol.

Casalp. Andreas Cæsalpinus de Plantis. Florent. 1583. in 4to.

Cam. Joachimi Camerarii Hortus Medicus & Philosophicus, cum Thalii Sylva Hercinia Francof. 1588. in 4to.

Cat. Alt. Mauritii Hoffmanni Floræ Altorfinae Deliciæ sylvestres & hortenses. Altorfii 1662. in 4to.

Cat. Cant. & Cat. Pl. Angl. Joannis Raii Catalogus Plantarum circa Cantabrigiam nascentium. Cantab. 1660. in 8vo. *Ejusd.* Catalogus Plantarum Angliæ. Lond. 1670. & 1677. in 8vo. Ejusdem Synopsis Methodica Stirpium Britannicarum, Editio Prima 1690. & secunda 1696. in 8vo.

Cat. Giff. Joannis Jacobi Dillenii Catalogus Plantarum circa Gissam nascentium. Gissæ 1719. in 8vo.

Chabr. Dominici Chabræi Stirpium Icones. Genevæ. 1666. in fol.

Clus. Caroli Clusii Rariorum Plantarum Historia. Antw. 1601. in fol.

Col. Fabii Columnæ Ecphrasis minus cognitarum rariorumque Stirpium Romæ 1616. in 4to.

Comm.

MUSEUM EXPLICATIO MUSEI

Comm. Joannis Commelini Catalogus Plantarum Indigenarum Hollandiae. Amstel. 1685. in 12mo.

Comm. Ac. R. Sc. Historia & Commentarii Academiae Regiae Scientiarum. Paris. in 4to.

Corn. Ench. Bot. Par. Jacobi Cornuti Enchiridion Botanicum Parisiense ad calcem Historiae Plantarum Canadensium. Paris. 1635. in 4to.

Dodon. Remberti Dodonaei Stirpium Historiae Perpetuae VI. Antw. 1616. in fol. Idem de Floribus Ibid. 1569. in 8vo.

Don. Antonii Donati Tractatus de Plantis marinis. Venet. 1631. in 4to.

Eph. Germ. Ephemerides Germanicae Naturae Curiosorum, in 4to.

Eyst. Hortus Eystettenensis. Noribergae 1613. in fol.

Fl. Jen. Henrici Bernhardi Ruppil Flora Jenensis. Francof. & Lipsiae 1718. in 8vo.

Fuchsf. Leonardi Fuchsi de Stirpium Historia Commentarii. Basil. 1542. in fol.

Ger. & Ger. Em. Joannis Gerardi Historia Plantarum Anglica. Lond. 1597. Eadem a Thoma Johnson Emaculata. Ibid. 1633. & 1636. in fol.

Gundelsh. Andreas Gundelsheimer apud Johrenium in Hodego Botanico. Franc. in. 8vo.

Herm. Pauli Hermanni Hortus Lugduno-Batavus. Lugd. Bat. 1687. in 8vo. Ejusd. Paradisus Batavus. Ibid. 1695. in 4to.

Hist. Ox. Historia Plantarum Oxoniensis, auctoribus Roberto Morison & Jacobo Bobarto. Oxonii, 1680. in fol.

Hist. Pl. Par. Pitton Tournefort Histoire des Plantes, qui naissent aux environs de Paris. A Paris, 1698. in 8vo.

Hort. Reg. Bles. Roberti Morison Hortus Regius Blesensis. Londini, 1699. in 8vo.

Hort. Reg. Par. Pierre Vallet Hortus Regius Parisiensis, 1608. & 1648. in fol.

Inst. R. Herb. Josephi Pitton Tournefortii Institutiones Rei Herbariae Paris. 1700. in 4to.

J. B. Joannis Bauhini Historia Plantarum Universalis, tribus Tomis exhibit. Ebrod. 1650. in fol.

Johnsf. Thomae Johnsoni Itinera Botanica. Lond. 1632. 1634. in 8vo.

Lob.

NOMINUM ABBREVIATORUM.

- Lob.* Matthiæ Lobelii Icones Plantarum. Antw. 1581. in 4to. Ejusdem Stirpium Illustrationes. Lond. 1655. in 4to. Observationes & Adversaria. Lond. 1605. in fol.
- Loef.* Joannis Loefelii Flora Prussica. Regiomont. 1703. in 4to.
- Lugd.* Historia Plantarum Lugdunensis. Lugd. 1653. in fol.
- Magn.* Petri Magnol Botanicum Monspelienfe. 1686. in 8vo.
- Matth.* Petri Andreae Matthioli Commentarii in Libros VI. Dioscoridis de Materia Medica. Venet. 1583. in fol.
- Mentz.* Christiani Mentzelii Index Plantarum, & Pugillus. Berol. 1696. in fol.
- Merr.* Christophori Merret Pinax Rerum Naturalium Britannicarum. Lond. 1667. in 8vo.
- Munt.* Abraham Muntingius de Vera Herba Britannica. Amstel. 1681. in 4to.
- Park.* Joannis Parkinsoni Theatrum Botanicum. Lond. 1640. Ejusdem Paradisus Terrestris. Lond. 1629. in fol.
- Petit.* Petit Epistolæ tres. Namur. 1710. in 4to.
- Petiv.* Jacobi Petiveri Herbarium Britannicum. in fol. Concordia Graminum. in fol. Museum. in 8vo. & Gazophylaceum Naturæ & Artis. in fol.
- Pb.Br.* Phytologia Britannica. Lond. 1650. in 8vo.
- Plot.* Roberti Plot Historia Naturalis Oxoniensis & Staffordiensis. in fol.
- Pluk.* Leonhardi Plukenetii Almagestum Botanicum, Phytographia & Amaltheum. Londin. diverso tempore edita. in fol.
- Pont.* Julii Pontederæ Anthologia & Dissertationes Botanicae. Patavii 1720. in 4to.
- Raj.* Joannis Raii Historia Plantarum tribus Tomis comprehensa. Lond. 1686. in fol. Ejusd. Methodus emendata & aucta. Ibid. 1703. in 8vo.
- Rivin.* Angusti Quirini Rivini Ordines Plantarum Floræ Irregulari Monopetalo, Tetrapetalo, Pentapetalo. Lipsiæ 1690. in fol.
- Robin.* Joannis Robini Catalogus Stirpium. Paris. 1601. in 12mo.

Seb.

EXPLICATIO, &c.

- Sch. Bot.* Schola Botanica. Amstel. 1699. in 8vo.
Scheuchz. Joannis Scheuchzeri Agrostographia. Tiguri
 1719. in 4to. Eiusdem Prodomus. Ibid. 1708. in fol.
Schwenckf. Caspari Schwenckfeld Catalogus Stirpi-
 um & Fossilium Silesiæ. Lipsiæ 1600. in 4to.
Sibb. Roberti Sibbaldi Scotia Illustrata, seu Prodro-
 mus Historiæ Naturalis Scotiæ. Edinb. 1684. in fol.
Tab. Jacobi Theodori Tabernæmontani Icones Plan-
 tarum. Francof. 1590. in 4to.
Thal. Joannis Thalii Sylva Hercinia, cum Came-
 rarii Horto excusa. Francof. 1588. in 4to.
Trag. Hieronymi Tragi Stirpium Historia. Argen-
 tor. 1552. in 4to.
Turn. Wilhelmi Turneri Historia Plantarum. Co-
 lon. 1568. in fol.

ADDENDIS addatur.

* **C**Entunculus *Cat. Giff. p. 161. & App. p. 111. Tab. 5.*
Alfine palustris minima, flosculis albis, fructu Corian-
dri exiguo Mentz. Pug. icon. Absoluta jam ad hanc usque pla-
 gulam Opusculi hujus impressione, dicta planta in pascuo ante
 vicum *Chiffelhurst* loco subudo (in a-Dale just before the Com-
 mon) obviam venit, quam valde probabile, esse Alfinem monta-
 nam minimam, Acini effigie, rotundifoliam *Pluk.* quæ *Syn. II.*
210. III. 350. recensetur, nam hæc similibus locis, elatis nem-
 pe subudis plerunque nascitur, & nomen *Plukenetii* ipsi magis
 quam alii cuicunque respondet. Est vero sui generis planta
 nec cum Alfines genere ullo modo convenit, nisi rudiore qua-
 dam externa similitudine.



SYNOPSIS

METHODICA

STIRPIUM

BRITANNICARUM.



GENUS PRIMUM.

FUNGUS.



UNUS est plantæ genus infimum & valde imperfectum, nullo nec semine, nec flore, quantum hactenus certo constat, conspicuum, a reliquis plantis in eo notabiliter recedens, quod nec color ipsis herbaceus aut folium proprie dictum, ut nec reliqua textura analoga adfit. Brevis-
simo temporis spatio plerique oriuntur & in putredinem, e quaorti sunt, citissime relabuntur.

Sp. PP. p. 1641

I. *Fungi pileati lamellati.*

Ag. campestris.

Fungus campestris albus superne, inferne rubens *J. B. T. III. P. 2. p. 824.* esculentus 13, sive pileolo lato & rotundo livido, *C. B. Pin. p. 370.* parum rubens inferne, pileo albo plano, quandoque umbilicato, *Sterb. Tb. F. p. 28. Tab. 1. Fig. A.* esculentus 12 *Park. Tb. p. 1317. Champignon.* In pascuis sterilioribus sub finem æstatis.

Hujus varietas occurrit in pratis circa Camberwell, pileo minor, colore superne tincto flavicante; lamellæ alias, ut in priori, rubent.

2. Fungus esculentus pileo & lamellis albis *Dood. Syn. Ed. II. App. 334.* Cum priori circa Londinum, cui gustu parum cedit.

* 3. Fungus magnus viridis *Sterb. p. 67. T. 5. C. Sylvarum asper esculentus 1.* seu ex albo virescens, *J. B. III. 2. 827.* Fungi umbilicum referentis variegati 3. Species *C. B. Pin. 370. n. 8.* In Hornsey Wood observavit *Dr. Dillenius.*

Ag. Cinnamomus.

* 4. Fungus ovinus, *Sterb. p. 64, 65. T. 4. D. E. F.* plantis orbiculatis aureis *C. B. Pin. 371. n. 23.* Fungi lutei magni, dicti Laseras speciosi, *J. B. III. 2. 831.* Ibidem ab eodem observatus. Esculenti & optimi saporis sunt hi duo, ut & sequens.

Ag. Cantharelus.

5. Fungus luteus seu pallidus, Chanterelle dictus, se contorquens esculentus, *J. B. III. 832.* angulosus & velut in lacinias sectus *C. B. Pin. 371. n. 20.* Auricula leporis lutea, de Geilhasenoor, oft beter Seeme-leire Fungi *Sterb. p. 59, 60, 61. T. 4. B. B.* Fungi lethales, *Ger. 1384.* (sed male, sunt enim innoxii, quin optimi.) In sylvis sub arboribus.

Variat magnitudine & colore: nunc enim major est, nunc minor occurrit. Colore est plerumque pallidiore, non raro tamen saturatiore & croceo ubique tinctus observatur.

6. Fungi esculenti decimi quarti generis species secunda Clusii, aut ei similis *D. Dale Fasc. Syn. II.* Clusiani major esse videtur, pediculo brevissimo crasso, capitulo sursum reflexo, ut coni inversi seu infundibuli speciem referat, margine non exacte circulari, sed in angulos excurrente. Color luteus & in adultis rubescens. In sylvis aut sylvosis a *D. Dale* observatus. (Prioris varietas est, ni idem videatur.)

7. Fungus magnus rubentis seu incarnati coloris, *Syn. Ed. II. p. 14. n. 22.*

8. Fungus minor pileolo lato, superne candido, lamellis subtus creberrimis pallide rubentibus, seu incarnati, ut vocant, coloris *S. Dale. Fasc. Syn. II.* Pediculus brevis & modice crassus. In sylvis *D. Dale* observavit. An a prima specie diversus?

9. Fungus minor campestris rotundus, lamellatus, inferne albus, superne purpureus. Ovi columbini magnitudinem raro superat. Capitula nunquam expansa vidi. Pediculi breves crassi. De Esculentorum familia est. In pascuis siccis circa initium Novembris aliquando apparet; *Dr. Richardson.*

10. Fungus pileolo lato, longissimo pediculo variegato, *C. B. Pin. 371. n. 24.* Fungi longissimo pediculo candidantes, sed maculati esculenti, *J. B. III. 826.* esculenti 18 genus. *Clus. Hist. CCLXXIV.* Fungus quercinus, *Asperula Col.* ex sententia *D. Lister*, quamvis *C. Baubinas* in *Pin.* diversum faciat, quem nos in Historia sequuti sumus; notis tamen diligenter collatis cum *D. Lister* sentimus. Observed frequently in England by the forenamed worthy Person; as in *Chesterton Close* near Cambridge, and in the Woods in Lincolnshire; who also experienced it in eating to be more savoury than the Champignon.

11. Fungus quercinus *Asperula Col. Ec. P. I. p. 336.* bulbosus fuscus duplici pileolo *C. B. Pin. 371. 25.* Et observatione *D. Dale*, (Vid. *Fascic. Syn. Ed. II. prefix.*) qui utrumque invenit, specie diversus est a Fungo esculento 18 *Clus. l. c.* Fungo pileolo lato longissimo pediculo variegato *C. B.* ideoque ab illo separandus.

12. Fungus pediculo in bulbi formam excrecente *C. B. Pin. 373. 22.* bulboso pediculo, pallidus maculatus *J. B. III. 843.* sphaericus parvus perniciosus *Sierb. p. 192. T. 18. G.* Among the Fern in *Middleton-Park*, Warwickshire.

* 13. Fungus pileo magno, orbiculari, sublivido, lamellis albis, pediculo brevi bulbiformi violaceo. Pileus magnus, latus, crassus, ab initio pulvinatus, mox leviter concavus, oris leviter reflexis. Lamellae crebrae ita versus pediculum contrahuntur, ut sequentis instar quadrangulus pyramidatus appareat Fungus. Pediculus brevis, crassus, versus basin intumescens, & velut bulbosus, coloris

loris pallide violacei. Lamellæ prorsus candidæ, pilei vero membrana nunc pallescit, nunc ex livido in sub-fuscum vergit colorem. In pratis circa *Newington* Decembri mense observavit *D. Dillenius*.

A. 8. piperatus 14. Fungus piperatus albus lacteo succo turgens, *J. B. III. 2. 825. F. 10.* five pileolo lato orbiculari candicante, *C. B. Pin. 370. it. F. 27.* five albus acris *Ejusd. Pin. 371.* Found by *Dr. Lister* in *Marton Woods* under *Pino-Moor* in *Craven*, *Yorkshire*, plentifully. Hujus descriptionem & observationes de succo lacteo factas ab ingeniosissimo simul & eruditissimo *D. Lister*, vide vel in *Catal. Pl. Angl.* vel in *Historia T. I. p. 88.*

A. 7. lactifluus 15. Fungus lactescens non acris, *Doody Syn. II. App. 334.* Capitellum habet duas uncias latum, fuscum, pediculum brevem. Apud *Belbar* non procul ab aquis medicatis *Northallensis*, ubi etiam observavi Fungum bulbosum obscure fusci coloris, capitello minore, cujus diameter crassitiem pediculi non æquabat; *S. Doody.*

16. Fungus major rubescens pediculo brevi crasso, lamellis crebris albis *Syn. II. 12. 7.* Colore est exterius vel rubente, vel fulvo, pulpa candidissima. Sub *Quercubus* mense Augusto. Piperis saporem habet.

17. Fungus pileatus major, superne coloris castanei, lamellis candidis, caule maculato *D. Sberard. Syn. II. 12. 5.* In the County of *Down*, *Ireland.*

A. 2. integer 18. Fungus major pediculo longo, modice crasso, lamellis albis creberrimis, superne ad margines apparentibus *S. Dal. Fasc. Syn. II.*

Pediculus in majoribus sesquipalmari est altitudine, minimi digiti propemodum crassitie: Pileus palmum latus non admodum crassus, lamellis subtus candidis, creberrimis, quæ hoc peculiare habent, quod a margine ad pediculum omnes extendantur, ut non plures sint ad marginem, quam ad pediculum. Lamellæ etiam ad margines superne apparent, ita ut margo striata seu pectinata videatur. In sylvis. *D. Dale* attulit.

A. 15. mammosus 19. Fungus fordide fulvus capitulo in conum fastigiato, pediculo longissimo firmo striato *S. Dal. Ib.*

Capitulum e cinereo obscure fulvescit, & in conum, non tamen acutum assurgit. Lamellæ albæ, non omnes a margine ad pediculum extenduntur, sed quæque, nec valde crebræ sunt. Pediculus in majoribus duos fere palmos longus est, gracilis sed firmus, striatus, hirsutus, obscure fulvus. Capitulum seu pileolus ad unum latus plerumque inclinatur. Fungus est pulcherrimus. Iisdem in locis ab eodem inventus.

STIRPIUM BRITANNICARUM.

20. Fungus pascuorum majusculus, capitulo conico, lamellis subtus creberrimis, exteriore medietate rubentibus, interiore nigris *S. Dal. Ib.*

Per exteriorem medietatem eam intelligimus quæ ad marginem est, per interiorem eam quæ ad pediculum. Hæc nota nulli alii Fungi speciei nobis hactenus cognita conveniens, ab aliis hanc facile distinguit.

21. Fungus superficie murini coloris, lamellis albicantibus *Doody Syn. II. App. 335.*

Capitellum habet circinatum, tres uncias latum, lubricum; colorem muris domestici, modicum carnis, lamellas satis profundas, pediculum crassum & brevem. Per maturitatem capitellum parum invertitur. In agris Chelsejanis. *S. Doody.*

22. Fungus albus ovum referens *Doody Ibid.*

Figura & magnitudo ovi gallinacei, cujus oræ sphinctere coactæ caulem, qui satis longus est, amplectuntur, & non ante ab eo separantur, quam justam magnitudinem assequutus fuerit. Tunc vero statim putrescit, ejusque liquor stillatitius niger atramenti loco inservire potest. Iisdem in locis cum priori. *Idem.*

Huic proculdubio idem est Fungus oviformis *Merr. Pin.* On a Moor betwixt Rood-lane and Somerset-bridge in Hampshire.

* 23. Amanita dura, ex fusco rubens quercina *Cat. Giff. 181.*

Pileo est orbiculari, plano & æquali quandoque, non raro vero tortuoso & inæquali, a duabus ad tres & quatuor uncias extenso, pediculus digitum crassus, duas tresve uncias altus, coloris ex rufo & fusco pallidi, quo colore & lamellæ præditæ sunt, pilei vero membrana obscurioris est coloris. Caro pauca. Substantia est minus ac alii terrestres molli, & materno odore locoque natali facile cognoscitur, nam e Quercuum plerumque radicibus enascitur, & quercini quid distractus spirare solet. Oritur plerumque solitarie, quandoque tamen plures juxta se prodeunt. In sylvula Cane-wood, prope Highgate Octobri; *Dr. Dillenius.*

24. Fungus arboreus mollis multiformis *Doody Syn. II. App. 335.* In vivario & arboreto *S. Jacobi.*

Arboribus semper adnascitur. Substantia terrestrium est. Colore, magnitudine & forma multum ludit. Communiter capitellum lamellarum infidet pediculo ad latus; aliquando sine pediculo est, vel eo præbrevis, qui raro ejus centro inseritur ad modum terrestrium. Color albidus, & aliquando, ut *Clusius* loquitur, fuligine tinctus.

* 25. Amanita orbicularis sublivida, lamellis subfuscis, pilei oris leviter purpurascentibus, *C. Giff. 185.*

Pediculus tres plerumque uncias altus, albus, fibrosus, culmum crassius, cavus. Pileus duas & tres uncias in diametro habet, oris plerumque laceris. Caro nulla. Prope *Camberwell*, Augusto, Dr. *Dillenius*.

* 26. Fungus simetarius in plano orbicularis, candidus *C. B. Pin. p. 372. n. 11*. Fungiquilini albi perniciosi, *J. B. III. 845*. Fungorum noxiorum 3. genus *Clus. Hist. CCLXXVII*. Pileo orbiculari plano, candido, & veluti farina consperso ab alijs omnibus facile distinguitur. In Anglia provenit recensente *Merreto*, nec dubium, cum locus natalis ei nullibi deesse queat.

27. Fungus lamellatus, pileolo lato, tenui, coriaceo, compresso, umbilicato, *Syn. II. 13. 9. Scotch Bonnets*. Frequent about *Hyde-Park*, towards the latter end of October; Dr. *Tancred Robinson*.

28. Fungus parvus ex luteo fuscus, pileo per maturitatem inverso *Dood. Syn. II. App. 337*. Amanita parva luteo-fusca, orbicularis *C. Giff. 187. it.* Amanita pileo ex livido fusco, lamellis magis albicantibus *Ib. 183*.

(Ab initio conicum capitulum habet hic Fungus, dein explicatur & orbicularis fit, per vetustatem vero excavatur, & veluti inversus apparet. Lamellæ albicant, pilei autem membrana & pediculus ex luteo fusci coloris sunt. Locis humidis tum verno, tum autumnali tempore oritur. *Dood.* inter Muscos in horto Chelsejano & ædes Lambethanas observatus. Plerumque vero locis ericetorum palustribus, & e Musco palustri *Dodon.* putrescente oritur.)

29. Fungus sordide fulvus in acutum conum fastigiatus *Syn. II. 14. 23*. Hujus iconem (inquit *Rajus*) vide apud *Parkinsonum Th. 1321*.

(Enimvero figura *Parkinsoni* originem debet eademque est cum *Clusiana Hist. CCLXXXI*. Fungorum nempe perniciosorum 15 genere, quod a *C. Bauhino Pin. 373. 22*. Fungus pediculo in bulbi formam excrecente nominatur, qui superius n. 12. recensitus & ab hoc diversus est. Ceteroquin nomen hujus Fungi tam simile est speciei 19. ut ni *D. Dale* hac de re quæsitus diversum monuisset, uterque idem videri queat. Differt autem ab eo pediculo brevior & tenerior, lamellis ex livido nigricantibus.)

30. Fungus medius pileo mucoso æruginei coloris obducto *Dood. Syn. II. App. 335*. Hunc nomen satis a reliquis discriminat. In Horto Societatis Pharmaceuticæ Londinensis, & in Arboreto Regio S. Jacobi; *S. Dood.* (Mr. *Dandridge* observed it in a Gravel-pit in the middle of September.)

STIRPIUM BRITANNICARUM.

31. Fungi albi venenati viscidum *J. B. III. 826. Syn. II. 12. 2.* A prima specie, qua cum figura quadantenus conveniunt, differunt pediculis longioribus tenuioribusque, capitulis latioribus minusque crassis & carnosiss; odore viroso & ingrato.

32. Fungi pratenses minores, externe viscidum, albi & lutei, pediculis brevibus *Syn. II. 13. 10.* Augusto & Septembri mensibus in pascuis frequenter proveniunt, praesertim tempestate humida.

33. Fungi pratenses minores, externe viscidum rubentes *Syn. II. 13. 11.* Cum prioribus.

Lamellae in his rarae sunt: pileoli cum inveterascunt, marginibus sursum elatis, coni inversi, aut infundibuli formam referunt.

* 34. Fungus haemorrhoidalis, purpureus, minimus, viscidus.

Sesquiuncialem altitudinem attingit, tubulosus & ferme cylindraceus est, externe ex purpureo livescens, interne albidus, venis haemorrhoidalibus tumentibus haud dissimilis. Capitulum nunquam expansum vidi, diffractum autem lamellas albas ostendit. Ex arboribus dejectis & lignis putridis nascitur; *Dr. Richardson.*

* 35. Fungus parvus parvi galeri formam exprimens, rufus *C. B. Pin. 373. 27. vaccinus Sterb. p. 210. T. 21. C.* *A. 13. Equus tris. 1642.*

Pileo est semper demisso, nunquam expanso, multo minus sursum elato; qua ratione, ut & lamellarum colore a penultimo evidenter distinguitur. Lamellae autem colore flavo conspicuae sunt. Elegans est Fungi species; & pileo galericulato superne ex rufo rubente, inferne eleganter lutescente facile cognoscitur. Per vetustatem niger fit. In ericetis circa Highgate Octobri & Novembri; *Dr. Dillenius.*

* 36. Fungus parvus lethalis galericulatus *Lob. lc. T. II. 272. C. Pl. Angl. II. 120.* parvus galericulatus alter flavus *C. B. Pin. 373. 28.* Sed plerumque colore est fuliginoso, striis subius nigris, ad pilei usque membranam pertingentibus. In tabum cito resolvitur. A priori plurimum differt. In pascuis ad sepes viasque passim sub Autumnum frequens est. Hi duo viscidum non sunt; *Idem.*

37. Fungus parvus pediculo oblongo, pileolo hemisphaerico, ex albedo subluteus, *Syn. II. 13. 13.* parvus albus, cum luteola parte in summitate capituli, visco nitente resplendens *J. B. III. 2. 847.* In pascuis e fimo bubulo

bulo aut equino plerumque exit, Septembri & Octobri mensibus.

Parvitate sua & lamellis crebris sublividis, veluti tot radiis a pediculo ad circumferentiam pileoli recta extensis, ut nulla sit interior cavitas, ab aliis speciebus distinguitur. Pediculus tenuis lentus, tres quatuorve uncias longus, capitulum gerit subrotundum, sublividi coloris superne, inferne autem nigricantis: Lamellæ planæ, non fornicatæ: pediculi albescent, & ad radicem sæpe crassiores & veluti bulbosi sunt, pluresque aliquando ex eodem principio nascuntur.

A.2. fragilis
1643

38. Fungus pratensis minor, externe viscidus, capitulo præcedentis, striis subtus fulvis seu croceis *Dal. Fasc. Syn. II.*

Pileoli figura priorem refert, striarum raritate, pediculi brevitate, & visco nitente pratenses imitatur. Colorem lamellarum fulvo ab utrisque differt.

Helvella. 1.
mitra.
1649.

39. Fungus terrestris pediculo striato & cavernoso, capitello plicatili subtus plano *Doody Fasc. Syn. II.*

Totus Fungus albus & tener. Capitellum tenue raro expansum ultra dimensiones pediculi, qui crassitie saltem pollicari est, longitudine vero duarum vel trium unciarum. Found about the end of October 1691, in the Mount-Walk between the Hazel-Hedge and the Wall next the Thames, in the Bishop of London's Garden at Fulham.

A.20. separatus
1643.

40. Fungus parvus pediculo oblongo, galericulatus, striis lividis aut nigris *Syn. II. 13. 14. F. 7.* seu bufonii prima species *Clus. Hist. CCLXXVIII.* In pascuis e fimo bubulo aut equino plerumque exit, Septembri & Octobri mensibus.

Cum antepenultimo convenit longitudine & tenuitate pediculi, & pileoli parvitate, ab eodem colore exterius sublivido, superficie sicca nec muco oblita, pileolo magis turbinato & interiorius concavo, striis nigrioribus differt.

41. Fungus parvus, pediculo oblongo, firmo, lento, pileolo in medio fastigiato, striis exterius apparentibus *Syn. II. 13. 15.* Septembri mense in pascuis.

A.19. campanulatus
1643.

42. Fungus perpusillus, pediculo oblongo, pileolo tenui, utrinque striato, seu flabelli in modum plicatili *Syn. II. 13. 16.* Color huic murinus. In pascuis autumnno reperitur.

* 43. Amanita parva verna, utrinque striata, fusca, pileo obtuse coniformi, Musco palustri ramoso majori, foliis membranaceis acutis *Vern. innascens C. Giff.*

184

Colo-

Colore ubivis est fusco; pediculus tenuis, cavus & fragilis. Caro nulla; striæ exterius apparent. Capitulum obtusius quam præcedentium. In Charlton Bog; *Dr. Dillenius.*

44. Fungus minimus, capitulo conico, rufescens, lamellis subtus paucis *Syn. II. 13. 18.* In ædium tectis inter Muscos. Parvitate sua & lamellarum raritate ab aliis distinguitur. Huic similem si non eundem in locis palustribus observavi.

45. Fungus minimus e cinereo albicans, tenui & prælongo pediculo, paucis subtus striis *Syn. II. 14. 19.* E surculorum ligneorum fractorum substantia ipsa emergit. *D. Dale* observavit & attulit.

46. Fungus parvus candidissimus lamellatus, pediculo longo gracili *D. Vernon Syn. II. 14. 29.* In sylvis sub finem autumnii foliis vel lignis putridis adnascitur. (*Priori idem vel varietas saltem ejus videtur.*) *Agarum*
liferus. 22.
1643.

47. Fungus minor tenerrimus farina respersus, pileolo superne cinereo, lamellis subtus tenuissimis creberrimis, nigris *Syn. II. 13. 12.* Pediculo est brevi, pileolo in acutum apicem fastigiato. In pascuis Septembri & Octobri mensibus, sed rarius occurrit.

48. Fungus minimus, pediculo longo tenuissimo, lactescens *Syn. II. 13. 17.* In pascuis inter Gramina solitarius exit.

49. Fungus minimus *Adianti aurei capitulis*, an *Mi- A 23. Andro-*
thridaticus Mentzelii Syn. II. 20. 49. caule nigro capil- *Saceus. 1644*
lari, Androsaces capitulo *Bocc. Mus. P. 1. p. 143. T. 104*
On rotten Sticks in the Bottoms of old Lakes. The
same hath been found by *Dr. Richardson* in Yorkshire;
Dr. Sherard.

50. Fungi plures ex uno pede e Prunorum radicibus enati *Syn. II. 14. 24.* multi ex uno pede perniciosi *J. B. III. 835.* dumetorum ex uno pede prodeuntes *C. B. Pin. 375. 35.* Nodi aurei *Sterb. 223. T. 4. M.* Sub dumetis ad arborum radices.

* 51. Fungus fasciculofus, pileo orbiculari lutescente, pediculo fusco tenerime villosa, lamellis ex flavo candidantibus. Pilei parvi, uncialis & semiuncialis sunt latitudinis, coloris ex luteo subfusci, pediculi vero plane fusci, & quod præcipue notabile, tenerime villosi sunt. Lamellæ crebræ, caro pauca. Pediculi culmi crassitiem habent, & duas plerumque uncias altitudine attingunt: Quatuor

Quatuor aut quinque juxta se nascuntur. In Ericeto Hamstediano observavit *D. Martyn* Decembri mense.

* 52. Fungus fasciculosus pileo orbiculari lutescente, pediculo purpureo. Pileus ab unciali ad biuncialem latitudinem extensus, superne coloris est fusci, inferne ex fusco pallidi, pediculi vero purpureo donantur colore, quo ab omnibus aliis facile distinguitur. E ligno putrescente nascentem observavit *D. Dandridge*.

53. Fungi minores plurimi simul nascentes turbinati, exterius cinerei aut subfulvi, striis nigricantibus *Syn. II. 14. 25*. Ad sepes & sub dumetis. Horum descriptionem vide *Hist. I. 100*.

* 54. Fungi plures juxta se nascentes, parvi, turbinati, candidi ubivis coloris.

A precedenti specie differt pileo obtusiore, coloris ubique candidi, lamellis fornicatis & pilei membrana laevi & aequali, seu minime, ut in priori, striata. Ceterum laminae ad pilei usque membranam, ut in priori specie, pertingunt. Pediculi valde tennes sunt. E ramis lignisque putridis nascentem observavit *D. Car. Du Bois* Novembri mense. *Vid. Tab. 1. Fig. 2. lit. aa.*

* 55. Fungi plures, simul albi, ad arborum radices, esculenti *J. B. III. 834*. umbilicum exprimentes, plures simul albi, *C. B. Pin. 370. 7*. Fungorum unus, sive Fungus racemus *Sterb. 103. T. 12. B.* Ad Ulmorum radices versus Camberwell; *Dr. Dillenius*.

* 56. Fungi multi ex uno pede clypeiformes variorum colorum, per oras crenati vel non *J. B. III. 836*. In rusticorum tuguriolis vetustis putrescentibus; *Merret. Pin.*

57. Fungus mediae magnitudinis, pileolo superne e rufo flavicante, lamellis subtus sordide virentibus *Syn. II. 12. 6*.

Plurimi ex eodem pede seu fundo exeunt, pediculo palmari ferre, non admodum crasso, pallido, pileo rotundo, duarum circiter unciarum in diametro, superne e rufo flavicante, circa centrum subinde rubente, ac si ustulatus esset, lamellis subtus crebris, sordide viridibus. Septembri mense exit. Invenit *D. Dale*.

II. Fungi pileati lamellis carentes.

* 1. **B**oletus luteus *C. G. 188*. Pediculo est digitum crasso, uncias duas alto, pileo sesquiunciali & duarum unciarum in diametro, coloris superne e lu-

STIRPIUM BRITANNICARUM. 11

e luteo fusci, inferne lutei, crebris poris, sed quam in sequenti majoribus, licet totus Fungus multo minor sit, pertusus. Observed by Mr. Dandridge in Bishops Wood.

2. Fungus porosus crassus Syn. II. 14. 1. An F. po-^{Boletus. 11}
rosus magnus crassus J. B. III. 833? Augusto & Sep-^{Cornus.}
tembri mensibus invenitur.

Ab aliis omnibus Fungis facile distinguitur substantia inferiore, non in lamellas divisa, sed crebris foraminibus pertusa, ejusque colore e luteo virente. Color in hoc genere tum capitelli, tum pediculi interdum ruber est.

3. Fungus coriaceus, pileolo latissimo atro rubente, pediculo brevissimo D. Dale Syn. II. 15. 2.

Pileolus tenuis est, sed admodum lentus; duplici substantia, ut reliqui, constat, exteriore tenuissima, interiore non in lamellas digesta, sed fibris cum rampitur ligni pectines æmulantibus composita, unde tenuissimis & vix conspicuis foraminulis punctatus est.

4. Fungus maximus arboreus porosus, pediculo limbo affixo Doody Syn. II. App. 336.

Capitellum subrotundum pede latiore sultum, subtus foraminibus oblongis, obliquis, superficialibus insignitum, quod sustinet margini affixus pediculus, brevis, crassus, tenax. Ex caudicibus ulmorum putrescentium duo vel tres ab eadem radice nascuntur; Dood. (Idem cum sequenti specie.)

* 5. Fungus angulosus pediculo exiguo C. B. Pin. 370. n. 5. Fungorum esculentorum 5. genus Clus. H. CCLXV. Fungi sere sine pediculo; coloris ex rufo fusci, esculenti, in arborum caudicibus nasci soliti J. B. III. 831. Auricula flammea Malchi Sterb. Tb. p. 105. n. 82. T. 13. A. A. B. Plurimæ hujus varietates sunt, quas Sterbeekius n. 83, 84, 85, 86 & 87. minus bene pro diversis speciebus exhibuit. Tres jam suo tempore animadvertit Clusius, cujus secunda species vel potius varietas, quæ magis orbiculari pileo est, observata fuit a D. Dandridge in arbore quadam prope Charlton. Tertiam præterea observatam refert Merr. in Pin. On a decay'd Willow on the North of St. Neots near the Mill.

6. Fungus pæne candidus, prona parte erinaceus ^{Hydnum}
J. B. III. 828. In sylva quadam prope Middleton vic-^{inbricatum}
cum in agro Warwicensi.

7. Fungus favaginosus Park. 1317. rugosus vel ca-^{Hydnum}
vernus, five merulius J. B. III. 836. escul. 1. seu po-^{lentius}
rosus,

12 SYNOPSIS METHODICA 2

rosus *C. B. Pin.* 370. In pratis & pascuis, inque damentis verno tempore.

Phallus. 2.
impudicus.
1648. 8. Fungus phalloides *J. B. III.* 843. *Cat. Pl. Angl. Ed. II.* 122. *ic.* foetidus, penis imaginem referens, *C. B.* 374 38. virilis penis arrecti facie *Ger.* 1385. penis effigie albus foetidus *Merr. Pin.* Phallus Hollandicus *Park.* 1322.

Fungi hi late sub terram radicibus seu filis longissimis albis varie implexis repunt; radicibus hisce subinde accrescunt globuli Volvæ dicti. *Middletoni* agri Warwicensis in Viridario *D. Franc. Willughbeij*, e Fraxinorum quarundam dejectarum radicibus enatos observavimus plurimos. (This is known to all our Country People by the Name of Stinkhorns; *Dr. Richardson.* In *Lancashire*, sed raro invenitur: maturum devorat muscae arnivorae; *Merr. Pin.* At *Bentley*, in the Park and Lanes thereabout, at *Oldfallings*, and almost any where within three or four Miles of *Wolverhampton*, in old dry Ditch Banks, about July and August, and sometimes later; *D. Plot. H. N. St. C. 6. §. 5. p. 200.*)

9. Fungus fontanus, purpureus elegans *D. Vernon Syn. II.* 18. 28.

Tota planta videtur formari ex uno tereti pediculo; (specimina quæ a *D. Vernon* accepta in *H. Sicc. Buddlejano* servantur, capitula habebant, sed parva & uniformia, nec lamellata nimirum, nec porosa.) In hoc quoque singulare est, quod Graminibus aquis innatantibus semper adnascatur. At *Gamlingay* in *Cambridgeshire*, where the Filix florida grows.

Peziza. 2.
punctata.
1650. 10. Fungus minimus infundibuliformis, superne nigris punctis notatus *Syn. II.* 17. 25. *Hist. III.* 21. minimus lignosus disco punctato *Bocc. Mus. P. II.* 149. *T.* 107. *lc. bon.* On old Cow-dung. The same hath been observed by *Dr. Richardson.* Disco potius est plano, vel leviter saltem concavo, nec laminas nec poros habet. *Dr. Sherard.*

11. Fungus minimus candidus absque lamellis *Syn. II.* 20. 50. Found in the Inside of hollow Oaks, near the Bottom, where they are moist. It is about an Inch high, the pileus about a Quarter of an Inch over, without any visible lamellæ. Huic eive similem observavit *D. Dale* in *Hederæ foliis aridis*, pediculo longo tenui rubente, capitulo non lamellato, verum 5. velut nervis a pediculo ad ejus circumferentiam excurrentibus.

Mucor. 1.
sphærocephalus.
phallus. 1655. * 12. Fungus pileatus minimus, pediculo tenui capillaceo *D. Richardson.* Omnium

STIRPIUM BRITANNICARUM. 13

Omnium, quotquot vidi, Fungorum minimus est, & qui vix discerni potest, nisi cum rore madidus. Capitellum parvum tenue, membranaceum, coloris obscuri. Pediculi capilli instar tenues & pellucidi plurimi simul nascuntur, quadrante uncie vix altiores, qui tactu evanescent. I have observ'd several times upon dead Sticks in Hedges. It seems to come nearest to the Fungus (ex stercore equino) capillaceus, &c. *Pluk. Dr. Richardson.*

13. Fungus (ex stercore equino) capillaceus, capitulo rorido, nigro punctulo in summitate notato, *Pluk. Pb. T. 116. f. 7. Mr. Banister's Virginia Mushroom with dewy Heads in Catal. Virginienfium D. Banister Hist. noft. p. 1928. exhibitio.* This I have observed on Horse-dung about London; *Petiv. Syn. II. App. 322.*

Hujus porro loci videntur.

* 14. Fungi ex putrescentibus carnibus &c. enati plurimorum generum, Anglice Mouldiness *Merr. Pin.* Hos Fungos detexit sagacissimus vir *D. Hook* in suo singulari libro micrographico, ibidemque belle depinxit.

* 15. Fungi parvi globosi, ex ungue equino putrescente enati. Capitula 4. præcedentium instar uniformia habebat, nullis nec laminis, nec poris distincta, verum ea majora multo erant, pediculi vero breviores & modice crassi. Capitula cæterum duriuscula erant, coloris ex livido rubescentis, pediculi vere albescebant. Figuram vid. Tab. I. Fig. 3. Observavit *D. Wilmer* Decembri mense, Accedit plurimum ad Fungulos incarnati coloris minutos Musco innatos *Mentz.*

16. Fungus bombycinus murini coloris, e fimo felino, tenuissimis capillis, *Pluk. Alm. 16. D. Doody & D. Gidley observavere.*

17. Fungus fimosus, niveus, ramosissimus, mollis *Pet. Syn. II. 322. Tender-branched Cats-dung Mushroom. Found in Cellars on Cats-dung in Autumn; Petiv.*

III. Fungi pileis destituti.

I. FUNGOIDES.

Fungoides est Fungi genus pileo destitutum, cujus pediculi vel caules varia figura & divisura constant, substantia vero gaudet uniformi, ita ut nec in lamellas, nec poros divisum observetur.

I. Fun-

Clavaria
distillaris
1. 1651.

1. Fungoides clavatum minus C. Gifs. 189. Fungus clavatus Merr. Pin. parvus luteus ad Ophioglossoidem nigrum accedens Syn. II. 16. 13. In vivario Middletoniano D. Fr. Willughby, & alibi in pascuis copiose. D. Dale in pascuis glareosis circa Barking vicum in Essexia observavit. (On Hamstead Heath near the Spaniards; Mr. Dandridge.)

* 2. Fungus clavatus minimus Dr. Sherard. Ray Hist. III. 24. A priori species distincta est, cuius quo multo est gracilior & aliquanto longior. In sylvis prope Badminton in agro Gloucestersi mense Octobri copiose.

* 3. Fungoides clavatum incurvum in acutum mucronem productum. Fungus digitatus citrinus minor Merr. Pin. Colore & substantia cum penultima specie convenit, differt caule incurvo & inflexo, inque acutum mucronem producto. In ericeto Hamstediano observavit D. Dandridge.

4. Fungus parvus denticulatus Park. 1321. Syn. II. 17. 22. Small toothed Mushroom. I have observed in the Pastures of Warwickshire a Mushroom springing out of dry Horse-dung or Cow-dung, which Parkinson's Figure doth nearly resemble.

Clavaria
ophioglossoides

5. Fungus Ophioglossoides Pb. Br. descr. Merr. Pin. Ophioglossoides niger Syn. II. 16. 12. In montosis pratis agri Westmorlandici. (On grassy Ant-hills, in a Close next Hamplewood; Mr. Stonehouse: and at Comb-Park in the way to Kingston; Merr. Hujus speciem albam & mollem invenit D. Reynolds in fodinis prope Woolwich; Mr. Doody: quae proculdubio ad primam pertinet speciem.)

cl. 4. 1652.
digitata.

6. Fungus Piperi Aethiopico similis, vel digitatus niger Merr. Pin. 43. Hypoxylon, excrementum ligni putridi fungosum, digitatum Mentz Pug. T. 6. Syn. II. 19. 43. Lythophyton terrestre digitatum nigrum Comm. Ac. R. Sc. An. 1711. Colore est nigricante. Found by Mr. Dale, and by Dr. Sherard, on old Planks in England.

* 7. Fungoides humile ex albo livescens, apicibus tenuissime crenatis. Observed by Mr. Wilmer growing out of rotten Boards in November and December.

Ecrusta plana, laevi & fungosa, varia orientur tubercula, quae maxime magnitudine aucta ad culmi & duorum culmorum altitudinem extenduntur, & velut totidem cauliculi vel columellae apparent, nunc solitariae, nunc plures juxta se posita, vel connatae etiam, non raro

STIRPIUM BRITANNICARUM. 15

se, nunc tenuiores, nunc crassiores, apicibus terminata obtusis & tenuissimis cretis divisis. Tam crassa, quam styli obsoleti, & ex albo livescens coloris sunt. *Vid. Tab. 1. Fig. 4.*

8. Fungus ramosus, niger, compressus, parvus, apicibus albidis *Syn. II. 15. 11.* An Fungus digitatus niger velut cornua exprimens *J. B.?* cujus meminit *T. III. L. 40. C. 40.* Ligno, præsertim radicibus adnascitur.

-Clavaria
5. Hypocy-
lon. 1652.

Durus est & tenax, digiti longitudine, summa parte velut in cornua divisus. Pulverulenta quadam materia nigra obducitur, holoserici nigri instar splendentis, quæ non facile detergitur; farina autem alba, qua apices asperguntur, facile detergitur; *Dr. Sherard.* (Variat apicibus, nunc simplicibus, nunc plus minusve divisus. Apices ejus nunc teretes sunt, nunc plus minusve compressi; quandoque summities planæ latiusculæ observantur, in plurimos denticulos superius divisæ, ut galli cristam belle referant, qualem *Dr. Richardson* sub nomine Fungi lignosi minoris dentati cinerei communicavit.)

Fungus niger subularis, apicibus albidis *Doody Syn. II. App. 333.*

In omnibus cum præcedenti convenit, præterquam summitate, quæ in illo palmata est & digitata, in hoc subrotunda & acuta subula instar, simplex & aliquando duplex, ab inferiore parte divisus. *D. Carolus Du Bois* communicavit in horto suo apud Mitcham collectum; *D. Dowd.* (Nonnulli præcedentis varietas est.)

9. Fungus niger compressus, varie divaricatus & implexus inter lignum & corticem *Doody Syn. II. App. 333.*

Substantia eadem est cum superiore, externæ niger, interne albus, vix quadrantem uncie latus, tenuis, compressus. Mirifice quidem insinuat se inter corticem & lignum Ulmæ emortuæ in arboreto *Regio S. Jacobi*, ad pedes minimum duos in longitudinem, neque minus in latitudinem.

D. Bonavert ex Hibernia attulit Fungum prædicto fere similem, inter stipites & folia decidua se insinuantem, ramuli vero subrotundi & fragiles nonnunquam coalescunt, quod præcedenti etiam commune est. Id quod nunquam a me hucusque observatum fuit in alia quacunque planta terrestri; in pelagicis vero exempla non raro occurrunt; *Doody.*

10. Fungus tenuis niger ramosus *Doody Syn. II. App. 334.* Substantia priorum est; ad palmarem longitudinem excrescit, ramosus, crassitudinis filii emporetici minoris. In cellulis arcuatis Londinensibus; *Idem.*

11. Fungus niger minimus ramosus capillaceus *Ejusd. Ibid.* Corallinae affinem seu Muscum marinum, tenui capillo *J. B.* simulat. In cella arcuata domus meæ; *Idem.*

12. Fun-

clavaria 6. 12. Fungus ramosus flavus & albidus *J. B. III.* 837. ramosus & Imperati *C. B. Pin.* 371. 29. Barba caprina *Sterb. p.* 96, 97, 98, *T.* 11. *C. D.* Coralloides flava & albida *Inst. R. H.* 564. *T.* 332. *B.* In ericetis quibusdam observavit *D. Willughby.* (At *Fulham* Towns-end in the way to Hammer-smith; *Merr. Pin.*)

* 13. Fungoides ramosum maximum, Brassicæ caulifloræ facie & magnitudine *D. Richards.* Florum fasciculus *Sterb. Tb. p.* 269. *n.* 130. *T.* 28. *A.*

A pediculo brevi crasso in multos dividitur ramulos, qui in capitula rotunda irregularia desinunt, in summitate conjuncta & in glomerulos & viridi lutescentes, Brassicæ caulifloræ similes terminata. Nonnulli duos tresve libras pendent. I observed several of these 1703 (and only that Year) in a Meadow nigh my House, they were full grown; *Dr. Richardson.*

14. Fungus ramosus minor, colore sordide flavicante, *Syn. II.* 15. 7. Observed and communicated to me by *Mr. Dale.*

Altitudinem palmarem vix assequitur, inque ramulos crebros ab imo statim dividitur & subdividitur, non semper dichotoma divisione, nam rami plerumque latescunt, & plures emittunt ramulos: summi tamen surculi per sepe bifurci sunt.

clavaria 8. *muscoïdes* 15. Fungus parvus luteus ramosus *D. Sherard. Syn. II.* 15. 8. 'Tis not above an Inch high, common in the Pastures in *Leicestershire.* (On *Dartmouth* Heath; *Mr. Doody.*)

16. Fungus ramosus minimus coloris aurantii *D. Sherard. Syn. II.* 15. 9. On the Bark of Beech, very common in England.

17. Fungus ramosus candidissimus ceranoides, seu digitatus minimus *D. Plot. Hist. Nat. Stafford. Cap.* 6. § 3. *p.* 200 *T.* 14. *f.* 2. *Syn.* 2. 15. 10.

Ad hunc proxime accedit, si non prorsus idem sit, Fungus digitatus candidissimus a nobis observatus & descriptus *Hist. I. p.* 104. figuræ Fungi digitati *Park. p.* 1318. respondens. In pascuis Autumno.

18. Fungus gelatinus dentatus, Sabinæ adnascens, fulvi coloris *Doody. Syn. II. App.* 336. In horto Societatis Pharmaceuticæ Londinensis.

19. Fungoides quercinum peltatum nigrum *C. Giff.* 190. Fungus quercinus niger *Syn. II.* 18. 36. Caudicibus & ramis Quercuum dejectarum adnascitur.

20. Fungus fraxineus niger, durus, orbiculatus *Syn. II.* 18. 35. Fraxinis marcescentibus & tabidis adnascitur & qui

quidem solis, quod hactenus observavimus. Vide descriptionem *Hist. nostr. I. 109.*

21. Fungus rotundus planus ligno putrido adnascens gelatinæ instar *Dr. Sherard Syn. II. 19. 45.*

22. Fungus spongiosus maximus aqueus, e Fraxinorum truncis exsudans *Syn. II. 19. 44.* Observed at Rocliff near York, and in Surrey by *Dr. Tancr. Robinson.* (An hujus proprie loci sit dubium est; videtur potius ad Agarici genus pertinere.)

II. PEZIZA.

Peziza est Fungi genus modo pediculo carens, modo eo donatum, cujus oræ plerumque diductæ observantur, ut cavitas inter eas notabilis sæpe efformetur. Substantia vero prioris instar generis uniformis est, nullis nec lamellis, nec poris distincta.

1. Fungi *Pezizæ* *Plinii Col. Ec. I. 335. ic. & descr. Syn. II. 17. 23.* Fungus noxius ꝑ. seu acetabulorum modo cavus, radice carens *C. B. Pin. 372. Cup Mushroom.* This sprang out of the Clefts of the Ground in that dry Year of the Sickness continued in Cambridge 1666 in the Woodridings at *Barwell* in Lancashire; *Dr. Lister.* Found also in a shady Lane near *Belchamp S. Paul* in Essex, by *Mr. Dale.* *Mr. Doody* shewed me the same springing up in his own Garden in the Strand, London. It is hollow, resembling little Cups or Boxes, and holds Water, being of a pale livid Colour.

* 2. *Peziza subfusca major* *C. Giff. 194.* Observed on *Mr. Du Bois's* hot Beds at *Mitcham*, and in *Mr. Fairchild's* Back Garden.

Colore erat externe sordide cinereo, interne subfusco. Calicem vel patellam refert & figura cum sequenti magis, quam cum præcedenti convenit. Substantia fragilis est. *Dr. G. Sherard.*

3. *Peziza miniata major* *C. Giff. 194.* Fungus scarlatinus calice amplo, ex Absynthio marino post olei Chymici extractionem projecto in hortum Coll. Med. Lond. & ibidem sepulto ortus *Merr. Pin.* Fungi *Pezizæ* species, oris non commissis, saturo mali aurantii colore *Raii Hist. I. 106. F. Pezizæ altera species Ejusd. Syn. II. 17. 24.* Ad radices arborum dejectarum Middletoni agri Warwicensis in vivario ferarum *D. Franc. Willughby.*

Similis erat membranæ crassæ aut corio crudo, fragilis tamen, saturo Aurantii mali colore. This sprang from one Point, and

so dilating turned round almost like several Cups or Funnels, yet were not the Edges joyn'd so as to hold Water, like that of *Columna*. This may easily be distinguished from all others of this kind, in that it is the only Earth-mushroom I yet know of, that imitates Leaves without any Stem, being all of one similar Substance.

4. *Peziza miniata minor* C. Giff. 194. Fungus minimus scutellatus coloris aurantii Syn. II. 17. 26. Common on old Cow-dung; Dr. Sherard.

5. Fungus membranaceus seu coriaceus, acetabuli modo concavus, colore intus coccineo seu cremesino saturo S. Dale Syn. II. 19. 39. Fungi perniciosi Gen. 24. Species secunda Clus. Hist. CCLXXXVII. Parva concha marina colore coccineo Sterb. 242. T. 26. D. Very common on rotten Sticks in England and Ireland. Variat colore purpureo; Dr. Sherard and Mr. Dale.

Vide addenda * 6. *Peziza lenticularis parva miniata*. Fungus fimosus bracteolatus croceus Petiv. Syn. II. App. 322. Qui in fimo vaccino tempore autumnali, Dn. Dandridge autem in ericeto Hamstediano solo arenoso observavit. A penultima specie differt, quod planus sit & minime excavatus, seminis Lentis minoris figura.

P. 7. scutellata * 7. *Peziza lutea parva marginibus pilosis*. Observ'd in June in a Lane near Chichester, Southgate by Dr. Dillenius.

P. 8. cyathoides * 8. *Peziza lutea parva, marginibus levibus*. In Charles Wood Decembri; Idem. Pediculo est brevissimo, calice fere plano, levissime excavato.

Tremella 9. *Peziza auriculam referens* C. Giff. 195. Fungus membranaceus auriculam referens, sive sambucinus C. B. Pin. 372. 1. Syn. II. 18. 29. F. Auricula Judæ, coloris ex cinereo nigricantis, perniciosus, in Sambuci caudice nascens J. B. III. 840. sambucinus, seu Auricula Judæ Ger. 1385. Park. 1320. Sambuci, vel Auricula Judæ Sterb. p. 256. T. 27. H. Jews-Ear.

In lacte decoctus aut aceto maceratus, in Angina aliisque oris aut gutturis tumoribus exhiberi solet hic Fungus, ad gargarisandum aut guttur eluendum.

10. Fungus membranaceus expansus Doody Syn. II. App. 334.

Ejusdem Substantiæ est cum Sambucino: verum ille in pyxides corrugatas formatur, hic autem expanditur ad palmarem formam, scilicet pro ratione loci ubi crescit: ubique corrugatus. Oræ universæ subtus holosericeæ videntur in Horto Societatis Pharmaceuticæ Londinensis; S. Doody.

* 11. Fungus collyricus, in putrescente Salice natus *Pluk. Amalib.* 102. Ita dictus, quod Collyræ *Judeorum* nostratium paschali valde assimiletur; *Pluk.* An hujus proprie loci sit, ex descriptionis defectu non constat.

Hi omnes nullo pediculo donantur, sequentes vero pediculo plus minusve longo insident.

* 12. *Peziza acetabuliformis subfusca C. Giff.* 194. Fungus caliciformis castanei coloris vernus *D. Richards.* rotundus, superne concavus & translucidus, coloris succini *Merr. Pin.*

Pediculus unciam & sesquiunciam altus, solidus & non cavus, in pyxidem unciam latam expanditur, coloris extus & intus subflavi vel subfusci etiam. Cutis vel substantia crassiuscula, tenera tamen & fragilis. Tum e terra, tum e lignis putridis oritur.

* 13. *Peziza acetabuliformis, coccinei intus coloris C. Giff.* 194. Fungus caliciformis, vernus, foris ex albo rubens, intus coccineus *Dr. Richards.* Fungus rotundus, superne concavus & translucidus, coloris coccinei *Merret. Pin.*

Pediculo insidet semiunciali & unciali, solido, qui superne in pyxidem vel acetabulum semiuncialis & uncialis diametri expanditur, coloris interne elegantissimi cremesini, externe albidus, vel ex albo rubentis. Oræ æquales & leves, neque crispatae neque pilosæ sunt. Lignis subputridis plerumque innascitur.

14. *Peziza acetabuliformis coccinea marginibus pilosis C. Giff.* 195. Fungus arboreus acetabuli modo cavus, coccineus, marginibus pilosis *D. Sherard Syn. II.* 19. 41.

This is not above half an Inch over; all Scarlet, with black stiff Hairs on the Brim. I found it in June on rotten Oaks in *Kilwarlin* near *Hilsborough* in Ireland; *Dr. G. Sherard.*

15. Fungus membranaceus acetabuli modo cavus, coccineus crispatus *Doody Syn. II. App.* 340.

Similis est Fungo membranaceo seu coriaceo, acetabuli modo concavo, colore intus coccineo seu cremesino *D. Dal.* pediculatus, intus coccineus, levis, extra pallidus, verum multo major, crispatus, corrugatus & aliquando laciniatus. *S. Doody.* (Forte ultimo vel penultimo idem, vel ejus saltem varietas.)

16. Fungus maximus pileolo pyxidato *Doody Syn. II. App.* 337.

Quem ego vidi pediculum habuit fere semipedalem, capitulum quatuor uncias plus minus latum, sursum pyxididis instar contractum. *Guil. Chaplin* invenit non procul *Cantabrigia*, & refert majores plus semipinta continere. Idem insuper Fungum arboreum aureum nulla superius membrana tectum mihi imper-

tivit, a Fraxino in vivario Regio, *Hyde Park* dicto, decerptum. Postea 1695, ipse eundem observavi in eadem arbore apud *Silkstead* proxime *Wintoniam*; *S. Doody*.

Peziza. 3.

Cornucopio-
-oides.

17. *Peziza tubæ Fallopiianæ æmula C. Giff. 194. Fungus tubæ Fallopiianæ æmulus Syn. II. 20. 51. membranaceus argenteo cinereus, cavus, infundibuli expansione sinuosa tubæ extremum sive florem Daturæ repræsentans Cat. Alt. Sylv. Found by Mr. Vernon in Mr. Wingate's Wood in Hertfordshire.*

18. *Fungus arboreus pyxidatus coloris intus ferruginei Dr. Sherard Syn. II. 19. 47.*

* 19. *Fungus minor calyciformis, vernus, crassior, nigricans D. Richards.*

Tertiam unciz partem longus erat, brevi pediculo, superius calycis instar expansi, nascens, crassiusculus, nigricans, per siccitatem striatus, nulla, quantum ex ficcis speciminibus constare poterat, semina, siquidem ea talia censi debeant, ferens.

Peziza. 1.

lentifera.

1630

20. *Fungi calyciformes seminiferi Mentz. Pugill. l. Fungus minimus αἰώνιος Clus. H. CCLXXXVII. descr. minimus ligneis tabellis areolarum hortorum adnascens C. B. Pin. 374. 39. minimus sine petiolo, perniciosus J. B. III. 847. campaniformis niger parvus, multa semina plana in se continens Merr. Pin. Pluk. Pb. T. 184. f. 9. (Call'd in Worcestershire Cornbells, where it grows plentifully; Merr.)*

Observavit & ad me transmisit *D. Sloane*. *Mr. Dale* observed it in a Barley Eddish near *Braintree* in *Essex*, growing to the Stalks of Barley, trodden into the Ground, plentifully. Ab aliis omnibus Fungis abunde distinguitur, quod semine prægnans sit. Descriptionem vide in *Hist. nostr. I. 105*. (Ligna putrida plerumque pro radice habet. Oræ ab initio clausæ sunt & mucilagine alba involuta semina claudunt, postea ubi diducuntur, ficca fiunt corpuscula illa lenticularia, singula singulam radicem seu filum tenue in basin patellæ demittentia.)

21. *Fungus seminifer minor, fere hemisphæricus Doody Syn. II. App. 333.*

Hujus oræ dum junior existit, non ut in ceteris suæ sortis contrahuntur, sed operculo membranaceo obducuntur. In horto Societatis Pharmaceuticæ Londinensis, & in area *D. Plukenet M. D. Dood*. (Lignis putridis plerumque nascitur. Vid. Tab. I. Fig. 2. lit. b. & c. semina seorsim exhibita, quæ tenui filo basi Fungi adnascuntur.)

22. *Fungus seminifer externe hirsutus, interne striatus Ejusd. ibid. Vulgari longior est & angustior. In horto*

Socie-

Societatis prædictæ observavi, & ab occidentali plaga etiam accepi.

Goedartius in Tractatu de Insectis affirmat, hujus semina seu grana in terræ rimas delapsa reviviscere & tridui spatio araneorum justam magnitudinem nancisci. Super ea re sententiam ferre impræsentiarum supersedeo, donec periculum faciendo res penitus innotescat; *Doody*.

III. AGARICUS.

Agaricus est Fungi genus non tantum capitulo vel pileo, sed pediculo etiam destitutum, de latere & horizontali situ ex arboribus plerumque nascens, inferius quandoque læve, ut plurimum autem vel in lamellas, vel in poros divisum.

* 1. Agaricus digitatus maximus, ex luteo, coccineo & nigro colore eleganter variegatus.

Decem & plures juxta se ex eadem velut radice oriuntur, palmari & bipalmari longitudine, latitudine vero unciali, bi & triunciali, coloris superne ex luteo & coccineo variegat, nigro hinc inde ad latera adperso. Lævis est & nec in lamellas, nec poros dividitur; substantia satis crassa constat, & inter Fungoides & Agaricum ambigere videtur, quoniam tamen inferior superficies a superiori distincta est, Agarici potius, quam Fungoidis generi adjungendus videtur. Maii mensis fine ad stipitem Taxi prope *Boxhill* observavit *D. Dandridge*. Fungus 4. *Park*. 1321. *descr.* *F. Corallii* rubri colore, multis lineis nigricantibus maculisque luteis insignitus *Merr. Pin.* huic idem videtur.

2. Agaricus villosus tenuis, inferne lævis *C. Giff.* 193. Fungus arboreus villosus, inferne planus *Doody Syn. II. App.* 335.

Horizontaliter arboribus & lignis adnascitur, marginibus uncialibus extantibus, & imbricatim dispositis. Color inferne & superne multum variat, (nunc enim lutescere, nunc vero purpurascere solet, plerumque autem inferne colore saturatione, vel luteo, vel purpureo, superne vero vel ex luteo & albo, vel ex purpureo & albo pictus observatur. Basis quidem colore dilutior & albicante, margines vero saturatione tincti sunt. Nullis nec lamellis nec poris distinguitur.)

3. Agaricus membranaceus sinuosus, substantia gelatinæ *C. Giff.* 194. Fungus membranaceus parvus aureus *Sterb. p.* 242. *Spec.* 113. *T.* 26. luteus Sambucino similis, colore suo manus inficiens, Genistæ vulgari spinosæ adnascens *Merr. Pin.* putridus arborum ramis inhærens, plurimis simul cohærentibus *C. B. Pin.* 372. 2. Fungi

dicti Spongiæ lignorum perniciosi *J. B. III. 841. F. perniciosi Gen. 24. Species 3. Clus. H. CCLXXXVII. Syn. II. 19. 40. On rotten Wood in England and Ireland. Observed by Dr. Sherard and Mr. Dale.*

(Substantia constat uniformi, plus minusve sinuosa & sæpe mesenterii instar convoluta, lineam circiter crassa, tenera & gelatinæ instar tremula, coloris pallide lutei.)

4. Agaricus mesentericus violacei coloris *C. Giff. 194. Fungus arboreus purpureus corrugatus Doody Syn. II. App. 336.*

(Substantia est inter gelatinosam & coriaceam media, varie sinuosus & rugosus, inferne lævis & plana superficie lignis & stipitibus putrescentibus innascens: color violaceus obscurior: odor non ingratus, ad Merulium Fungum accedens.)

5. Fungus arboreus major aureus, nulla membrana superne tectus *Dood. Syn. II. App. 336.*

Sex circiter uncias latus, duas crassus est, superne pulchre rubri coloris, Tageti minori fere similis, nulla membrana tectus. Fibrillæ sericum levidense pilosum, Velvet dictum, adamussim referentes cernuntur. Infra non foraminosus, sed punctatus est, citrini coloris, substantia molli, quæ defecta Rhabarbarum representat; *S. Doody.*

6. Agaricus Lichenis facie variegatus *Inst. R. H. 562. Fungus salignus Lichenis forma variegatus C. B. Pin. 372. 7. quartus perniciosus Clus. H. CCLXXXVII. depictus Sterb. 240. T. 26. A. Fungi Salicum, colore varii, perniciosi J. B. III. 842. Nec lamellatus, nec porosus est. A D. Sherard observatus.*

Pulvis de Fungo Salicis rufæ cum sacchari candiana, in phthisi inveterata utilis est; *Ephem. Germ. Ann. II. Obs. 121. Welschius insuper ex Prevotio in pulmonibus exulceratis corticem medium tenellæ Salicis commendat.*

7. Agaricus pedis equini facie *Inst. R. H. 562. Fungus durus sive igniarius Park. 1323. (fig. mal.) in caudicibus nascent, unguis equini figura C. B. Pin. 372. 3. F. arborei ad ellychnia J. B. III. 840. Touchwood or Spunk. Fraxino aliisque arboribus adnascitur. (Ubi-que sibi similis, & nec lamellatus, nec porosus est.)*

Fungos hosce in lixivio decoquunt, & siccatos fundunt, rursusque nitro coquunt, ut igni concipiendo aptiores reddantur; *Trag.*

8. Fungus albus minimus trilobatus, sine pediculo, foliis quercinis adnascens *D. Vernon Syn. II. 18. 27. In Madingly Wood near Cambridge.*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 23

9. Fungus arboreus lobis rubellis, diversimode figuratis & punctatis *Syn. II.* 20. 52. Observed on the Stumps of old Elms by *Dr. Tancred Robinson*. An lamellati vel porosi sint hi duo posteriores Fungi, non constat, videntur autem iis carere.

10. Agaricus intybaceus *Inst. R. H.* 562. Fungus in-*Boletus. 1.*
tybaceus *J. B. III.* 839. *Syn. II.* 14. 21. arboreus maxi-*Suberosus.*
mus porosus, diversimode se dividens & protrudens *Doody*
Syn. II. App. 336.

Memorabilis est magnitudinis, ex foliis totus, aliis subeuntibus, aliis incumbentibus consarcinatus, observante *J. Bauhino*, apud quem reliquam descriptionem vide.

Fungus foraminosus arboreus lævis albissimus *Doody B. 1. B.*
Syn. II. App. 340.

Hunc substantia & color ab aliis satis distinguunt. Albissimus enim est, lævis, friabilis, exsuccus, externe dilute rufescens, frequenter in varios lobos divisus imbricatim dispositos. In some Woods in Surrey; *S. Doody*.

(Non nisi ætate a præcedente differt, utpote qui per vetustatem ficans valde & lævis, albus interne, externe vero rufescens evadit.)

11. Agaricus officinali similis *C. Giff.* 192. Agarico *Boletus*
similis Fungus diversarum arborum caudicibus adhærens *4. Hudg.*
C. B. Pin. 375. 2. Fungus arboreus albidus maximus, *albus.*
seu Agaricus spurius *Doody Syn. II. App.* 335.

Irregulariter Agarici modo crescit & ad magnam molem sæpe extenditur, ita ut *Doodio* ficcati frustum, quod e Salicis trunco prope *Batersea* collegerat, libras tres pondere æquaverit. Pori quam in præcedenti specie majores sunt & sinuosi.

12. Agaricus porosus rubens carnosus, hepatis facie *C. Giff.* 192. Fungus hepatis facie & colore *Merr. Pin.*
arboreus rubens carnosus, hepatis facie *Dood. Syn. II.*
App. 340. I first found it near *Hally* in Kent, and since
I received it very fair from *Mr. Chaplin*, gathered in
Suffolk; *Mr. Dood*. As you go from *Sir Robert Dilling-*
ton's House to the new Church in the Isle of *Wight*;
Merr. Pin.

Caudicibus adnascitur, nunc simplex, nunc in duos vel tres lobos divisus. Extra obscure rubescit, intus albus, rubedine nunc saturatiore, nunc dilutiore tinctus, substantiæ mollis & non nigrati saporis; *S. Dood*.

* 13. Agaricus multiplex porosus *C. G.* 193. Fungus circulum gradatim perficiens, cujus diameter quandoque triginta vel plures pedes conficit *Merr. Pin.* In montosis pascuis non infrequens, referente *Merret*. Memo-

rabilis est magnitudinis & plures juxta se oriri solent, qui satis latum spatium ambitu suo complectuntur.

14. Agaricus porosus ignarius Fagi, superne candicans, inferne fuscus *C. Giff.* 193. Fungus pedem equinum referens, subtus foraminosus *Dood. Syn. II. App.* 336. Ad arbores. Ignarius dicitur, quod caro ejus in fomiterni igni concipiendo idoneum præparari queat.

15. Agaricus porosus ignarius Carpini *C. Giff.* 193. Fungus arboreus maximus fuscus, subtus planus *Dood. Syn. II. App.* 335. Lateraliter Ulmo adhaerentem prope *Epsom* invenit *D. Plukenet*.

Latitudo pedalis, duas circiter uncias crassus, superficie inæquali & lineis semicircularibus notatus. A pedem equinum referente plane differt. Observavi autem multo minorem, quem distinguere non potui; *S. Doody* (Colore ubivis est eodem & superficiem inæqualem habet, secus ac præcedens.)

16. Agaricus varii coloris squamosus *Inst. R. H.* 562. Fungus arborum & lignorum putrescentium, coloris varii *Syn. II.* 18. 31. Cerasorum imbricatim alter alteri innatus variegatus *C. B. Pin.* 372. 8. Fungi Cerasorum coloris varii perniciosi *J. B. III.* 842. Fungus semicircularis durus, multos durans per annos *Merr. Pin.* holosericeus iridiformis quasi, colorum alternatione variegatus *Cat. Alt.* Inferne foraminulentus est, non lamellatus, colore albicante. Non Ceraso tantum, sed & aliis passim arboribus adnascitur.

17. Agaricus villosus & porosus, substantiæ coriaceæ *C. Giff.* 193. Fungus arboreus variegato illi Cerasorum &c. *C. B.* similis, sed hirsutior, foraminulis etiam majoribus *Doody Syn. II. App.* 336. Arboribus junioribus plerumque adnascitur.

18. Fungus arboreus porosus minor absque pediculo, semicircularis *Doody Syn. II.* 336.

Tres circiter uncias latus est, semunciam crassus, semicircularis & foraminibus pluribus subrotundis insculptus; *S. Doody*.

19. Agaricus villosus, lamellis sinuosis & invicem implexis *C. Giff.* 192. Fungus arboreus villosus albus, foraminibus oblongis, semicircularis *Doody Syn. II. App.* 336.

Quatuor uncias latus, plus semiuncia crassus, nullo pediculo affixus. *D. Woodward M. D.* nobis communicavit; *S. Dood.*

20. Agaricus quernus lamellatus, coriaceus albus *C. Giff.* 191. Fungus arboreus inferne foraminibus longis & rotundis insculptus *Doody Syn. II.* 18. 33. Hic a *D. Dale* pariter observatus.

21. Agari-

Boletus. 2.
fomentari-
us. 85. A

Boletus 4.
Versicolor
4. 1645.

A. 27. Bebulin
1645

STIRPIUM BRITANNICARUM. 25

21. Agaricus quernus lamellatus coriaceus villosus *A. 26*
C. Giff. 191. Fungus arboreus holosericeus, inferne la- *Quercinus*
 mellatus *Syn. II.* 14. 26. *1644*

Fungum Ceraforum dictum refert, & consimilibus coloribus striatus est; lamellis subtus conspicuis ab eodem differt. *D. Doody* & nobis etiam observatus.

22. Fungus parvus arboreus villosus albus, inferne lamellatus *Doody Syn. II.* 18. 32.

(Quæritur an a præcedenti specie aliter quam magnitudine differat?)

23. Agaricus parvus lamellatus, pectunculi forma *A. 28*
 elegans *C. Giff.* 192. Fungus parvus lamellatus, pectun- *Alnus.*
 culi forma *Alno* adnascens *Syn. II.* 14. 27. Common in *1645*
 Woods in Ireland; *Dr. Sherard.* In the Woods near
 Dulwich and many other Places; *Mr. Doody.*

24. Fungus arboreus albus durus, lamellis instar lapidis *Hæmatitis Syn. II.* 14. 28. *Malo sylvestri* adnascitur; *Dr. Sherard.*

* 25. Agaricus parvus lamellatus croceus, e *Corylo-*
 rum ramulis dependens. Undulatus est & figura sua *vide p. 21. n. 3*
 lobum nucis Juglandis non male refert. Croceo colore manus inficit. *Corylorum* ramis aridis & emortuis plerumque adnascitur.

* 26. Agaricus coriaceus longissimus, pectinatim in- *Ag. 12. Hudf.*
 ferne divisus. *pectinatus.*

Hic ex cute coriacea, corium bubalinum colore & consisten-
 tia, nisi quod aliquanto mollior esset, referente constabat, ex
 qua inferne numerosissimæ dependebant lamellæ, non contiguæ
 invicem, sed separatæ, ideoque pectines potius, quam lamellæ
 dicendi. Erant ii semunciam longi, semiculmum & culmum
 lati, densissime stipati, colore ad margines tincti cæruleo. In
 cella quadam subterranea in vico Wimbleton trabibus de infer-
 na superficie longe lateque adnascentem observavit speciosum
 hunc Fungum *D. Jac. Sherard.* Vid. Tab. I. Fig. 5.

27. Fungus coriaceus quercinus hæmatodes *Breyn.*
Eph. Germ. D. I. A. 4. & 5. O. 150. Oak-Leather Hi-
 bernis.

In fissuris Quercuum putridarum reperitur in Hibernia. Hunc
 rustici colligunt & reponunt ad ulcera sananda, frustulo loco
 affecto imposito; *Dr. G. Sherard,* qui eundem etiam in Anglia
 reperiri sibi persuadet: immo a *Dr. Eales* ex Hartfordiæ Com.
 ad me missus est. (In Fraxinis præterea observavit *Dr. Richard-*
son. In Virginia huic Fungo non male superinducunt emplastra,
 præterquam enim quod mollis fit, & partem affectam non gra-
 vet, sanandi virtute pollet. Cæterum Anomalous est hic Fungus
 & intra

& intra lignum nascendi modo a reliquis omnibus differt, Agarico tamen propius, quam alii cuicunque generi accedit.)

28. Fungus niveus aqueus, lignis cellarum vinariarum adhærens, *Syn. II.* 19. 38.

Observed by *Dr. Tancr. Robinson*, in Mr. Sory's cellar at York; where he says they hang down from the Beams and Timber only, like great Flakes of Snow, or Fleeces of the whitest Wool. Upon dissolving and drying them by Heat, they leave a Substance like Touchwood, which crackles in the Fire, first running or melting into a tough membranaceous Matter of a fungiose Smell. (Common in most Wine Vaults in London. Ex substantia uniformi floccorum instar congesta constat. Anomalous est Fungus, ut & sequens.)

IV. *Fungi Pulverulenti.*

Bovista, Crepitus Lupi, vel ut *Tournefortius* græce vocat, Lycoperdon, est Fungi genus, cujus substantia interior per maturitatem in pulverem resolvitur, & per medium foramen in auras evolat. Hujus generis species quædam pediculo donantur, aliæ vero eo carent; omnes autem neque laminas, neque poros, sed uniformia capitula habent.

1. Crepitus Lupi sive Fungus ovatus *Park.* 1323. Fungus pulverulentus dictus Crepitus Lupi *J. B. III.* 848. rotundus orbicularis *C. B. Pin.* 374. 42. tertius seu orbicularis *Ger.* 1385. *F. noxiorum* 26. Generis 1. Species *Clus. Sterb. p.* 273. *T.* 29. *F. Puff-balls, dusty Mushrooms, Bull-fist.* In pascuis ubique fere Autumno invenitur.

2. Fungus orbicularis per totum pulvere repletus *Dood. Syn. II. App.* 333.

3. Fungus Lupi crepitus dictus in summitate solum pulverulentus *Ejusd. ibid.* Fungus semiorbicularis niger *Dodon. Pempt.* 485. *Syn. II.* 19. 46. niger calycis figuram referens *C. B. Pin.* 375. 44. calyciformis magnus ex genere Crepitus Lupi *Mentz. Pug.* 10. Semiplanus Crepitus Lupi *Sterb.* 274. *T.* 29. *G.*

Uterque a *Doodio* observatus, & posterior quidem visus ipsi fuit vulgatissimus, ab Auctoribus rei Herbariæ passim descriptus.

4. Fungus maximus rotundus pulverulentus, dictus Germanis Bovist *J. B. III.* 848. cucurbitiformis, magnitudine capitis humani & ponderosus candidusque instar nivis *Merr. Pin.* Fungi rotundi orbicularis 2. Species *C. B.*

C. B. *Pin.* 371. 42. F. noxiorum 26. generis 2. Species Clus. *Sterb.* 270. T. 28. C. In pinguioribus pascuis & ad fimeta.

Caput humanum magnitudine interdum æquat: ima ejus pars substantia constat coherente, sed rara, Fungorum eorum instar, quos excipiendis filice chalybeque excussis scintillis præparatos vendunt. Hæc substantia vulneribus, ubi siccata fuit, imponi solet pro sanguinis fluxu cohibendo.

5. Fungus pulverulentus cute membranacea, substantia intus spongiosa, pediculo brevi crassiore in oras fere ducto *D. Plot Hist. Nat. Stafford. Cap. 6. §. 4. p. 200. T. 14. f. 3. Syn. II. 17. 20.* Observed by *Mr. Walter Ashmore* of Tamworth, near *Pakington*, and in *Alrewas Hays* near the deep Spring by *Fran. Wolferston, Esq.*

6. Fungus pulverulentus compressus pediculatus, cortice crassiore *Dood. Syn. II. App. 333.*

Est illi pediculus brevissimus, vix semiunciam longus. Latitudo crassitiem superat: cortex non lævis, crassus & tenax: per totum pulvere refertus; *S. Dood.*

* 7. Fungus pyriformis *Merr. Pin. lupinus pyriformis cineraceus Bocc. Mus. P. I. T. 301. f. 7.* In old Pastures not far from *Yarmouth*, on the North of the Isle of Wight.

8. Fungus pulverulentus, Crepitus Lupi dictus major, pediculo longiore ventricoso *Dr. Sherard Syn. II. 16. 16.* In several Places of the North of Ireland: as in *Sir Arthur Rawdon's Orchard* in the County of Down at *Moyra.* Descriptionem vid. *Hist. III. 19.*

9. Fungus pulverulentus, Crepitus Lupi dictus, pediculo longiori scabro *Dr. Sherard Syn. II. 16. 17.* Found under the Pine Trees in *Warings Town*, in the County of Down in Ireland. Recens vestibis adhærescit.

10. Fungus pulverulentus minimus, pediculo longo infidens *Syn. II. 16. 18.* Lycoperdon Parisiense minimum pediculo donatum *Inst. R. H. 563. T. 331. Fig. E. F.* In agris circa Londinum; *Dr. Robinson.*

11. Fungus pulverulentus, Crepitus Lupi dictus, coronatus & inferne stellatus *Syn. II. 16. 19.* In the sandy Ground, near the Shore, on the East Side of *Fersey Island*; *Dr. Sherard* (On a Bog in the Warren near *Charlton* in Kent; *Mr. Rand.*)

Perelegans sane Fungi Species est. (Calix tenerior est quam sequentis, vesica autem superius in collum breve contrahitur, & per maturitatem in tenuissimas lacinias divisa rumpitur, qua

Lycoper-
don. 8.
pedunculo
tum. 1654.
Lycoperd-
5. 1653.
stellatum.

nota a sequenti abunde distinguitur. Vid. Fig. 1. Tab. I. ubi figura superiore *a.* cum volva stellata & vesica nondum aperta inferiore autem *b.* absque volva cum vesica disrupta exhibetur.)

Lyc. stellata 12. Fungus pulverulentus coli instar perforatus, cum volva stellata *Doody Syn. II. App. 340. stelliformis Merr. Pin. Lycoperdon vesicarium stellatum Inst. R. H. 564. T. 331. fig. G. H.*

Per maturitatem discinditur in plures partes & humi stratus stellam repræsentat, in cujus centro ipse Fungus orbiculatus, variis foraminibus pertusus, e quibus pulvis exsilit. This elegant Fungus I found this September 1695, in the Lane that leads from Crayford to Bexley-Common in Kent; *S. Doody.* At Hampton Court below the House, near King Henry's Gate; *Merr.*

Lycoperdon * 13. Tubera perniciofa terrestria seu cervina *Sterb. p. 315. T. 32. B. B. B. cervina C. B. Pin. 376. 2. Park. 1319, 1320. Tuberum genus, quibusdam Cervi Boletus J. B. III. 851.*

Ad Lupi crepitum referenda videtur hæc Species; quamvis enim istius instar se non aperiat, pulvere tamen simili repletur. In *Cane Wood* prope Highgate Octobri; *Dr. Dillenius.*

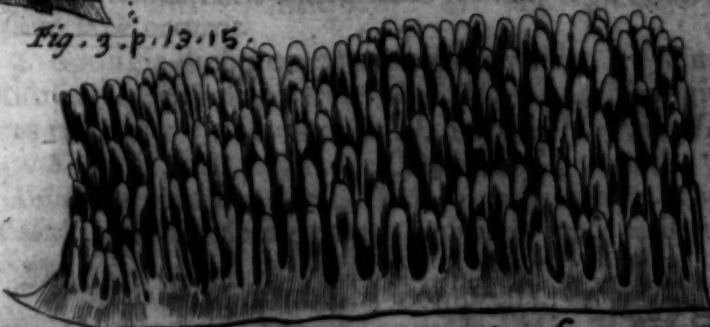
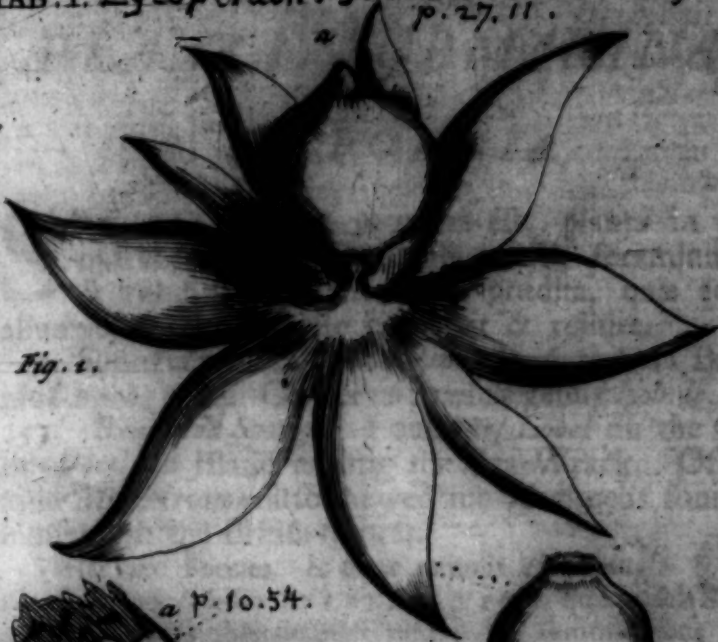
Huic idem videtur:

Fungus disciformis tuberis specie *Merr. Pin. Betwixt Highgate and Hampsted in the Valley, and on the Downs of Suffex and Surrey; Merr.*

V. Fungi Subterranei.

Lycoperdon *Tuber.* **T**ubera *J. B. III. 849. C. B. Pin. 376. 1. terræ Ger. 1385. terræ edulia Park. 1319. Trubs or Truffles.* Discovered at *Rushton* in Northamptonshire, by that learned Physician *D. Hatton* of Harborough in Leicestershire. Vid. *Philosoph Transact. n. 202. p. 824.*

* Dantur minima nucis magnitudine, coloris purpurei, in *Hampton Court Park; Merr. Pin. 42. it. Tubera terræ majora fimbriata caliciformia, from Lancashire Idem p. 122.*





Handwritten text, likely a title or description, written in a cursive script. It is partially obscured by the sketch and appears to be written in a language that could be Arabic or a similar script. The text is located in the upper left quadrant of the page.

Handwritten text, possibly a date or a reference number, located below the first block of text. It is also in a cursive script and is somewhat faded.

Handwritten text, possibly a signature or a note, located in the lower left quadrant of the page. It is written in a cursive script and is somewhat faded.

B L

GENUS SECUNDUM.

PLANTÆ SUBMARINÆ.

I. SPONGIA.

vide Linn. Sp.
Nat. vol. 2.
p. 1298.

SPONGIA Fungis proxima est, planta in aquis nascens, crassa; substantia molli, foraminulenta & velut lanosa, vi elastica prædita, quæ aquam aliumve humorem facile combibit & retinet.

1. Spongia ramosa C. B. Pin. 368. 6. ramosa Britannica Park. 1304. Conservæ marinæ genus Lob. ic. T. 2. 257. Branched Sponge. Found by Lobel on the Coast of Portland Island among the Sea-Wrack. Of this kind Mr. Newton also shewed me Specimens found by himself on the British Shores. S. g. ocula
p. 1298.
Mis. 80.1

Variat hæc Species, & nunc ramulis est oblongis & teretibus, de qua Lobelius & Ger. Em. p. 1577. quæ insula Sheppy pone Sheerness subinde observatur: vel summitatibus planis latissve, caulibus vero vel ramis angustioribus observatur: vel summitatibus est acuminatis, caulibus autem latiusculis, crebris secundum longitudinem ramulis acutis, cornuum instar enascentibus, quæ Spongiæ ramosæ alterius Anglicæ nomine a Parkinsono p. 1304. exhibetur, quæ varietates specie forte distingui merentur.

* 2. Spongia parva sordidior ex Ostrearum conchis Pluk. Alm. 356.

Ex cauliculis angustis clavatis, unciam & duas uncias longis, non ramosis, constat, qui modo leviter compressi, modo teretes, levi & sordidiore crusta spongiosa, fusca obselli observantur. Variis adnascitur Fucis aliisve rebus marinis, & in littore Suffexiano sæpe occurrit.

3. Spongia dichotomos teretifolia viridis. Fucus teretifolius spongiosus parvus Syn. II. 4. 11. spongiosus dichotomos teres ramosior viridis erectus D. Stevens H. Ox. III. p. Syst. M. 1. 647. S. 15. T. 8. f. 7. On the Coast of Cornwall. S. 2. Hud
Sp. Pl. Fuc

Altitudo palmaris, Ramuli & folia crassa, teretia & velutig. elongata holosericea, aquam Spongiæ instar imbibunt, unde facile exprimitur. 1627.

* 4. Spongia dichotomos compressa, ex viridi splendens D. Stevens. Alga Spongoides Monspessulana viridis

ridis *Petiv. Gaz. Tab. 4. f. 12.* On the Coast of Cornwall. Differentiam titulus indicat.

5. *lacustris*. 5. *Spongia ramosa fluvialis Fosc. 20. Hist. I. 81. Syn. 1. 7. 2. II. 11. 2. Branched River Sponge.* In fluvio Hiera (Yare) prope Nordovicum urbem a *D. Newton* inventa est. (*Dr. Richardson* retibus involutam & piscando extractam sæpius observavit in lacu *New Millerdam* dicto, prope *Wakefield* agri *Eboracensis* oppidum.)

6. *fluvialis*. 6. *Spongia fluvialis ramosa fragilis Syn. II. 11. 3. fluvialis anfractuosa perfragilis ramosissima nostras Pluk. Alm. 356. T. 112. f. 3. Muscus aquaticus ceratoides Kylling. Vid. Dan. p. 106. Fl. Pr. p. 172. lc. 52. Brittle branched River-Sponge.*

In the River *Thames* by *Swythens Wyars* near Oxford; *Mr. Bobart.* In fluvio *Camo* inter *Cantabrigiam* & *Chesterton*; *D. Morton.* (In the River by *Waltham Abby* in *Essex.* It is sometimes white. The Seeds are very conspicuous thro' the whole Body of the Sponge. It does not always branch, but spreads itself on Stones, Wood or Ground, and sometimes the Branches rise from these Substances; *Mr. Doody in his Notes.*)

* 7. *Spongia informis durior, compressa.*

Non ramosa, nec erecta est, sed plana & sessilis. Color est albidus, substantia duriuscula, innumeris foraminibus parvis pertusa, quibus intermixta observantur hinc inde eminentiæ quædam, foramine majusculo in medio donatæ. Petris, *Bognor-rocks* dictis, in litore *Suffexiano* adnascitur; *Dr. Dillenius.*

8. *Pseudo Spongia coralloides Doody Syn. II. App. 346.*

Ex multis fibris tenuibus, albis micis crystallinis inæqualibus, hinc inde ramulis transversis coalescentibus corpus gibbosum constituitur: externe in apicibus terminantur fibræ, adeo ut totum echinatum appareat. Haud fragile est, gustanti autem scruposum videtur. E qualo submarinarum ad salinas non procul a *Portersfield* in agro *Hamptoniensi* lectarum; *Doody.* Found also *Portsea Island* at *Galhamhaven*; *Id. Ann. Manuscr.*

II. *ALCYONIUM.*

Alcyonium est plantæ genus in aquis nascens, fungi-forme, variæ figuræ, crusta in quibusdam scruposa, in aliis callosa tectum, substantiæ intus spongiosæ, in aliis speciebus quasi carnosæ; *D. Breynius Eph. N. Cur. Cent. VII. & VIII. App. p. 158.*

1. *Alcyo-*

STIRPIUM BRITANNICARUM.

1. *Alcyonium ramosum* molle, medullæ panis intus simile. *Spongia ramosa fistulosa Veneta Park. 1305. lc.* *Fucus marinus noster*, similis medullæ panis *Ant. Donati 112. lc. bon.* Inter alia maris purgamenta ad pagum *Borth* in agro Cereticensi *D. Lloyd* legit. Prope *Sheerness* quandoque etiam reperitur. Nomen *Donati* aptius competit huic plantæ, quam *Parkinsoni*.

* 2. *Alcyonium ramoso-digitatum* molle, asteriscis undique ornatum *Breyn. Eph. Germ. Cent. VII. 83. VIII. App. p. 159.* ubi descriptio. An *Palma* sive *manus marina* *J. B. III. 797?* E mari prope *Lizard Point* expiscatum.

3. *Bursa marina* & *Alcyonii* genus 4. *Czf. C. B. Pin. Alcy. 8. Bursa*
368. 12. *Algæ pomum Monspeliensium* *J. B. III. 795. 1295.*
Pila seu Sphæra marina, Bursa marina, Algæ pomum
Chabr. fig. 570. Pulmo marinus alter Rondel. 132. Cor-Asp. 10. Ficus.
pus quoddam rotundum, Pilæ marinæ modo &c. Gefn. Plac. 82. 1.
lc. Anim. p. 266. Pet. Syn. II. App. 321.

Hujus figuræ una cum descriptione Burfæ marinæ a *Rajo* inventæ in litoribus Siciliæ & descriptæ *Hist. Pl. T. I. p. 83.* bene convenire videntur cum foetu illo marino mihi exhibitæ a *D. Williams*, quem prope littus nostrum invenit, cum *Algas* indagaret; *Pest. Syn. II. 311.*

Adiantum* 4. Adianti aurei minimi facie planta marina. Tubularia, r. indiana

Tota planta coloris est straminei. Caules seu potius culmi sunt cavi, liquore crasso rubeco repleti, cruorem potius referente, quam plantarum succum, unde forte ad Zoophyta referenda. Si culmi inferius digito premantur, liquor rubens sursum tendit, & flores seu capitula reflexa erecta reddit; *D. Lloyd Act. Phil. Vol. XXVIII. An. 1713. p. 275. l. c. Tab. 8. 6. fig. 7.*

III. *ESCHARA*.

ESchæra est plantæ genus fere lapideum, telam textura sua quodammodo referens; *Inst. R. Herb.* 576.

* 1. *Eschara retiformis*. Reticulum marinum *J. B. Millapora* 47.
 III. 809. Conchis testivæ adnascitur & circa *Cochbus fascialis*. 1263
 in Sufflexia sæpe reperitur. *Ellis*. 71. 3.

* *Millepora arenosa* Anglica *Mus. Pet. n. 271. Pl. 74. 5.*
Anomala est planta nec cum Eschara, nec cum Madrepora, alio-
ve genere exacte conveniens. Found at Deal by Mr. Cunn-
ingham. Mr. Buddle receiv'd it from Mr. Thorne, who collected
it near Hastings.

IV. CO-

IV. CORALLIUM.

Corallium est plantæ genus fere lapideum, ramosum, arbusculæ aut fruticis aphylli figura, nullis foraminibus conspicuis pervium.

Millepora 53. 1285. 1. *Corallium album pumilum nostras Syn. II. 1. 1. Small white Coral. A Corallio albo Lob. Ger. Park. differt.*

polymorpha. Ellis 76. 1.

It is found plentifully in the *Ouze dredged out of Falmouth Haven*, to manure their Lands in *Cornwal*. It is not unlikely that it may also grow on the Rocks about *St. Michael's Mount*, though we observed it not there. Variat colore e luteo virescente.

Ellis 76. 2.

2. *Corallium minimum calcariis rupibus adnascens Syn. II. 2. 2. minimum Armoricum & Cambrobritannicum, rupibus adnascens Pluk. Amaltb. 64.*

In rupibus *Arvornia*, cum in monte *Snowdon* prope *Lhan-Berry*, tum præcipue circa *Lhan-Didno* Conovio non procul. Hanc speciem, quamvis terrestris sit, ob cognationem huc retulimus; *D. Lbwyd*. (Quomodo differt a præcedenti? *Doody Not. Mscr. ad Syn.*)

V. LITHOPHYTON.

Lithophyton est plantæ genus, substantiæ velut corneæ & lapidem inter ac lignum mediæ, cui plerumque adhærescit cortex vel fibris contextus, vel tartari æmulus; *Inst. R. Herb. 173*. Keratophyti nomine aptius hoc genus distinguit *D. Boerhaave*.

Gorgonia 8. 1291. 1. *verrucosa. Ellis 67. 1.*

1. Keratophyton flabelliforme, cortice verrucoso obductum. Coralloides granulosa alba *J. B. III. 809*. Frutex marinus flabelliformis, cortice verrucoso obductus *Doody Syn. II. App. 327*.

Descriptio, inquit *Doody*, Arbusculæ marinæ coralloidis *Clas* huc plurimum convenit, colore tamen non miniaceus est, sed albidus, & altitudine semipedem vix superat. *D. Woodward M. D.* & in Collegio Greshamensi Prælector Medicinæ, hunc accepit a *D. Cole* Bristolensi, qui retulit se majores invenisse in littore Cornubiensi; *Doody*. (Ejusmodi specimen pedem longitudine æquans in Insula *St. Georgii* prope *Wesflow* comitatus *Cornub.* collectum in *H. S. Buddl. Vol. I. fol. 2.* asservatur.)

Gorgonia 10. 1292. 2. *anceps. Ellis 68. 2.*

2. Keratophyton dichotomum; caule & ramulis leviter compressis. Found by *Mr. Dale* growing near *Margate*.

VI. CORALLINA.

Corallina est plantæ genus in aquis nascens, tenuissime divisum, ex partibus constans articulatione quadam veluti conjunctis; *Inst. R. Herb.* 570.

I. Corallina per gomphosin articulata,

Seu quarum articuli superior pars crassior, inferior autem angustior in latiore incumbentis partem clavi instar infigitur.

1. Corallina *J. B. III.* 810. *Anglica Ger.* 1379. pennata longior *Pb. Br.* 31. Muscus coralloides squamulis loricatus *C. B. Pin.* 364. 2. candidus coralloides squamatus *Lob. Ic. T. II.* 249. *Sea-Coralline.* Rupibus marinis, interdum etiam conchis aut testis accrescit ubique fere apud nos. Variat colore albo, purpureo, luteo aut virente. Cauliculo est & ramulis pyxidatim articulatis.

Huic eadem vel ejus saltem varietas est: Corallina magis erecta pennata, eburneo nitore candicans *Pluk. Alin.* 118. Muscus marinus geniculatus, eburneo nitore candicans erectus, cauliculis pennatis *Ej. Pb. T.* 48. f. 4. quæ figura minus bona ac *Gerardi & Tabernemontani* figuræ. Nam nonnisi pluvis & insolarum ortum debere videtur.

Corallina crassiuscula contrite pulvis in vino, lacte aut Cistis exhibitus, pueris ad drachmam dimidiam, adultioribus ad drachmam unam interancorum vermes enecat & expellit.

2. Corallina ramosa parva *Pb. Br.* 31. muscosa, seu Muscus marinus tenui capillo, sperinophoros *Pluk. Alin.* 119. *T.* 168. f. 13. *H. O. P. III.* p. 651. *S.* 15. *T. 9. A. 9.* Muscus coralloides ramosissimus polyspermus *D. Robinson Syn. II.* 9. 11. Common about the Buoy of the Nose, especially beyond Sheerness. *Petiver* observ'd it near Leigh in Essex. Vascula seminalia secundum ramulos creberrima, subrotunda.

* 3. Corallina parva tenuissima, eburnei nitoris, plumosa *Pluk. Amaltb.* 64. Muscus marinus plumiformis, ramulis & foliis densissimis capillaceis *Cat. Jam. 6. Ray. Hist. III.* 15. Ad oras nostras maritimas sponte nascitur, affirmante *Plukenetio.*

Lin. Syst. N. 12. Vol. 2. Corallina 2. 0. inalis. 2. Ellis. 48. 2.

Ger. 2. 18.

Corall. 3. T. 9. A. 9. Syst. N. 2. 13. Ellis. 51. 8.

SYNOPSIS METHODICA

94

4. *Corallina capillaceo multifido folio albedo* *Inst. R.*

C. 3. rubens

Syst. N. 102

p. 1304. α.

Ellis. 58. 7. α.

Ellis. 50. 5. γ.

H. 571. *Corallinae* affinis, seu *Muscus marinus* tenui capillo *J. B. III. 811.* descr. *Muscus capillaceus multifido folio albidus* *C. B. Pin. 363. 1. marinus, five Corallina rubra* *Ger. 1379. marinus rubens, five Corallina rubens* *Park. 1296. Fine leaved Coralline Moss.* *Saxis, testis, Algæ, aliisque plantis marinis adnascitur. Variat colore rubente, viridante, cinereo, nigro, albicante. (Figurae Botanicorum vel non exprimant, minusque bonæ sunt, vel aliam designant plantam.)*

5. *Corallina capillaceo folio tenerior, candidissima & nodulis asperfa.* *Fucus minimus capillaceus ramossissimus, per siccitatem albicans* *Syn. II. 8. 11. Found by Dr. Robinson amongst Oysters.*

Articularia 31. loricata. 1314.

Ellis. 40. 7.

vide Dill. 32.

6. *Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis brevioribus nostras* *Pluk. Mant. 56. Muscus coralloides mollis elatior ramossissimus* *Dood. Syn. II. App. 330. Pone Sheernefs.*

Ab initio viret, per siccitatem vero & in littus diu ejecta albescit. In crebros ramulos, hique in minores brevesque glomeratim dividuntur.

24. corallina

oides. 3. H. 571.

Ellis. 20. 17.

7. *Corallina confervoides gelatinosa alba, geniculis crassiusculis pellucidis.* *Dill. 32. 6. 36.*

Lubrica est & valde tenera. Per dichotomiam semper dividitur. Lapillis adnascitur in littore Suffexiano prope Cockbush. Dr. Dillenius.

Conferva. 24. 6.

Huds. 4. 84.

Corallinaoides

Ellis. 33. 6. 77.

Corall. 15. 3.

Ellis. 3. 14.

8. *Corallina confervoides gelatinosa rubens, ramulis & geniculis perangustis. Muscus marinus capillaris rubens non ramosus* *D. Dale M. P. 274. sed vere ramossus est, si attente examinetur, quamvis minus crebro.*

Ad Cockbush & pone Sheernefs.

9. *Corallina lenta purpurea compressa. Fucus purpureus humilis tenuiter divisus geniculatus* *D. Stevens H. 92. III. p. 646. S. 15. T. 8. f. 14. In Cornwallis littore collecta est hæc species.*

II. *Corallina vel denticulatim divisa, vel capillamentis pilisque obsita.*

Articularia. 14. 1310.

Antennina. α.

Ellis. 15. 14.

10. *Corallina Astaci corniculorum æmula* *J. R. H. 571. Corallinae affinis non ramosa arenacei coloris, Astacorum corniculi instar geniculata* *Pluk. Alm. 119. Muscus marinus seu Coralloides non ramosus*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 35

mosus erectus, arenacei coloris, Astacorum corniculi adinstar geniculatus *Ej. Pb. T. 48. f. 6. M. marinus equisetiformis non ramosus Syn. II. 9. 6. Horse-tail Sea-moss.*

Plurimū ab eadem radice exeunt scapi, seta equina crassiores, intus concavi, creberrimis geniculis, & ad singula brevissimis setarum velut rudimentis, in ambitu quinis, obsiti. Found on the Rocks by *Mrs. Ward*, an ingenious Gentlewoman of Gifburgh in Cleveland, Yorkshire, and by her named *Sea-beard*; I suppose from its growing in a thick Tuft; *Mr. Lawson.*

11. Corallina ramosa cirris obsita. Fruticulus elegans geniculatus, cirris obsitus *Doody Syn. II. App. 331.*

Palmaris, inquit, est, ramosus, albus, crassitie culmum triticeum æquans, substantiæ Coralloidis, parte inferiore corneus & tenax, superiore eleganter geniculatus, vertebrarum pisciculorum æmulus. In littore Dubrensi collegit *D. Dore Pharmacopœus Londinensis.* (Cauliculi prioris instar formati sunt & abrafis cirris vel pilis ejusdem ubivis structuræ observantur, qua de causa priori proxime hic jungitur.)

12. Corallina marina Abietis forma *J. R. H. 571. Sartularia*
Corallinae affinis, Abies marina dicta *Pluk. Alm. 119. abietina.*
Muscus marinus major argute denticulatus *Raj. Hist. Syst. N. 130.*
Ejusd. Pb. T. 48. f. 5. Muscus coralloides marinus denticulatus major Syn. II. 8. 2. maritimus Filicis folio C. B. Ellis 4. 2.
H. Ox. III. p. 650. S. 15. T. 9. f. 1. (bona, sed perperam C. B.) Musci marini genus foliis pinnatis, & Abies Clusii Belgica J. B. III. 799. Abieti similis maritima C. B. Pin. 365. 13. Abies marina Belgica Clus. H. 35. ex sententia D. Plukenet; & revera icon hanc exacte refert, nisi quod caulis lævis absque denticulis pictus sit. Toothed Coralline-moss the greater. Fuco phasganoidi adnatum observavi in mari Britannico.

13. Corallina minus ramosa, alterna vice denticulata *Sartularia 25. 17.*
Muscus marinus denticulatus minor, denticellis alternis *polygonias. Ellis 5. 3.*
Syn. II. 8. 3. Found on the Sea-shores by Mr. Newton. (Ostreorum testis non raro adhærens observatur. Lenticulae, quæ e denticulorum alis enascuntur, vacuæ sunt, lineis transversis externe striatæ. Vid. Tab. 2. fig. 4.)

Cum sequenti eundem facit *D. Doody in Ann. Manscr. ad Syn.* sed planta ipsa plane repugnat, & verisimilius videtur sequentem potius ad Muscum pennatum ramulis & capillamentis falcatis pertinere.

14. Corallina muscosa denticulis bijugis, unum latus spectantibus *Pluk. Alm. 119. Muscus marinus denticulatus,*

36 SYNOPSIS METHODICA 12

tus, denticulis bijugis unum latus spectantibus *Syn. II.* 8. 5. Found by *Mr. Newton.*

Articulata 8. 1308. 15. *Corallina* scruposa pennata, cauliculis crassiusculis rigidis *Pluk. Alm.* 119. Fruticulus marinus, cauliculis crassiusculis teretibus rigidis, pennatus *Syn. II.* 2. Found by *Mr. Newton.*

(*Ostreorum* testis, sæpe adheret. Ramuli vel pennæ alternatim denticulatæ sunt. *A. D. Vernon*, fidem faciente *Hort. Sicæ Buddlejano Vol. I. f. 1.* in aquis dulcibus prope *Cantabrigiam* etiam reperta est hæc species, verum aliquanto tenerior & minor, quæ sub nomine Fruticuli fluviatilis viticulis illis præcedentis tenuioribus in dicto *H. S.* agglutinata est. Hanc speciem detritis per vetustatem ramulis, pro *Fuco* minimo hirsuto fibrillis herbaceis simili habet *Buddle H. S. Vol. I. f. 16.* Verum verosimilius est, Muscum marinum capillarem rubentem geniculatum ramosissimum ipsius *Buddl.* (qui per vetustatem *Fuco* radicibus arborum fibrosis valde similis, nisi quod minor sit, a *Doodia* intellectum fuisse.)

Articulata 11. 1309. 16. *Corallina* muscosa pennata, ramulis & capillamentis falcatis *Pluk. Alm.* 119. *T. 47. f. 12.* Muscus pennatus, ramulis & capillamentis falcatis *Syn. II.* 9. 7. *H. Ox. III. p. 650. S. 15. T. 9. f. 2.* marinus spiralis pennatus n. d. *Johns. Merc. Bot. P. II. p. 26. Ph. Br. 78. Merr. Pin. 81. Sickle-feathered Sea-moss.*

Articulata 1708. 17. Plantula est perelegans. Ramuli & capillamenta reflexa sunt, falcis aut pennarum in cauda Galli gallinacei in modum. Muscum hunc ipsum eidemve valde similem & affinem ad me transmissit *D. Lhwyd* titulo, *Cupressi marinæ Belgicæ Clus.* Fuci Equiseti facie *Sibbald Pr. Hist. Nat. Scot. Tab. 12.* quem Fucis adnascentem in maritimis *Venedotia* & *Demetia* observavit. (Pone *Sheerness* in littore sæpe observatur.)

Articulata 1308. 18. *Corallina* muscosa, alterna vice denticulata, ramulis in creberrima capillamenta sparsis *Pluk. Alm.* 119. *T. 48. f. 3.* Muscus marinus erectior, ramulis in innumera & tenuissima capillamenta divisus *Syn. II.* 9. 8. marinus argenteus coralloides ramosus erectus *Boerh. Mus. P. I. p. 259. T. 6. f. 6.* marinus minor denticulis alternis *Raj. Hist. & Syn. H. Ox. III. 650. S. 15. T. 9. f. 4.*

Figura *Bobarti* bona est & melior, quam *Plukenetii*, sed male pro alternatim denticulato proponitur, quin potius hujus denticuli ex adverso locantur, licet id ob eorum exilitatem minus conspicuum sit. Ad littus maris juxta *Sheerness* sæpe copiose observatur. Variat & subinde cum ramulis brevioribus reperitur.

Articulata 1307. 18. *Corallina* muscosa denticulata procumbens, caule tenuissimo, denticellis ex adverso sitis *Pluk. Alm.* 119. *T. 47.*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 37

T. 47. f. 11. J. R. H. 570. Muscus marinus denticulatus procumbens, caule tenuissimo, denticellis bijugis Raj. H. 1. 79. Syn. II. 8. 4. H. Ox. III. 650. S. 15. T. 9. f. 3. item Corallina marina minima lendigera J. R. H. 571. Muscus marinus lendiginosus minimus, arenacei coloris H. Ox. III. 650. S. 15. T. 9. f. 2. Ambæ enim una eademque planta sunt. Found by Mr. Newton.

19. Corallina pumila repens, minus ramosa. Muscus ^{serphularia 2.} coralloides pumilus, denticellis bijugis Doody Syn. II. ^{pumila. 1306} App. 330. ^{Ellis. 9. 8.}

Quercui marinæ aliisve Fucis frequenter adnascitur, & super eorum folia repit, unciam, si singuli spectentur ramuli, longitudine non superans, cauliculi autem, qui denticulis orbi observari solent & e quibus ramuli egrediuntur, longius protenduntur.

20. Corallina pumila erecta, ramosior. * Muscus co- ^{serphularia 32.} ralloides pumilus ramosus Doody Syn. II. App. 330. Fu- ^{fastigiata. 1314} cis variis adhæret. Figuram vid. Tab. 2. fig. 1. ^{Ellis. 33. 1.}

21. Muscus coralloides setaceus non ramosus Doody Syn. II. App. 330.

Tabulis, inquit, navium adnascentem vidi, Musco marino Equisetiformi non ramoso Synopf. similem, verum non geniculatum, sed alternatim denticulatum.

* Ellis. 37. 3.

^{Serph. septem} 36. 1315.

VII. FUCOIDES.

Fucoides est plantæ genus in aquis nascens, mediæ inter Confervam, Corallinam & Fucum naturæ, tenuiter non raro divisum & Muscis terrestribus sæpe simile, substantiæ, quam in Fucis, tenerioris, nullis nec geniculis, nec articulis, ut in Conferva & Corallina, distinctum.

1. Fucoides rubens varie dissectum. Muscus marinus folio multifido n. d. Johnf. Merc. Bot. P. II. p. 27. Pb. Br. 78. marinus rubens pennatus nostras Raj. Hist. I. 78. 14. Syn. II. 8. 1. maritimus tenuissime dissectus ruber C. B. Pin. 363. 4. pelagicus pennatus rubens, ramulis numerosis mollibus latius se spargentibus Pluk. Alm. 258. T. 48. f. 2. Ex cujus & Doodii in Ann. Mscr. sententia huic idem est: Muscus marinus purpureus parvus, foliis oblongis Millefolii fere divisura Raj. H. 1. 79. 25. Mire enim ludit perelegans hæc planta incisuris & divisuris, nec ab hoc differt: Muscus maritimus Neapolitanus Park. 1289. marinus Clus. Hist. CCL. cujus figura

^{Fucus. 24.} ^{Carthagine} 1630.

^{conferv. Hud.} 11. 348.

^{Synth. p. 710}

omnium optime representat hanc plantam, & globulos etiam, quibus subinde donatur, ostendit. Multum autem ab hoc differt, Coralloides lenta sceniculacea *J. B. III. 797.* quæ ipsi minus bene jungitur *Syn. II. 9. 12.* an- sam errandi suppeditante *Plukenetio Syn. I. App. 241.* On the Shore near *Berwick* plentifully. Observed also by *Mr. Dale* in *Maldon River*, over against *Tolesbury*, *Essex*; as also by *Mr. Moyle* and *Mr. Stevens* in Com- pany on the Coast of *Cornwal*.

*F. 37. Manihisæ
plumosus.
134.*

* 2. *Fucoides purpureum* eleganter plumosum. Mus- cus marinus eleganter plumosus, obscure purpurascens *Buddl. H. S. Vol. I. f. 29.* A *D. Rand* prope *Dover* col- lectus. Figuram vid. Tab. 2. fig. 5.

*Sertularia 206 1311.
lendigera,
Ellis 27. 24.*

3. *Fucoides lendigerum* capillamentis Cuscutæ instar implexis. *Fucus* conservedes lendiginosus, seu Cu- scuta marina *Doody Syn. II. App. 330.* Capillacea est & ramosa hæc species, crebris nodulis lendium figura in- terstincta. *Fucos* majores implicat adinstar Cuscutæ; *Dood.*

*F. 23. Hudson
Scorpioides*

* 4. *Fucoides erectum* fruticuli specie, summitatibus inflexis.

Muscum quendam terrestrem simulat, ab unciali ad sesquiun- cialem longitudinem assurgens, in varios ramulos per tenues di- visum & subdivisum, quorum superiores caudæ Scorpii in modum inflexi & convoluti sunt. Colore est livido & obscuro, ex fusco in subvirentem tendente. Figura *Fuci sceniculacei* colore livi- do *Pluk. Ph. T. 47. f. 13.* huic satis accedit, nisi quod summi- tates non similiter inflexas exprimat. Ceterum nec *Musculus* ma- ritimus *Neapolitanus Park.* nec *Coralloides lenta sceniculacea J. B.* quas huic *Plukenetius Syn. I. App. p. 241.* & *Alm. p. 160.* jungit, cum ipsius planta convenire videntur. In the Marshes at *Selsey Island*, *Sussex*, plentifully; *Dr. Dillenius.* Vid. Tab. 2. fig. 6.

* 5. *Fucoides erectum* spinarum *Halecum æmulum.* Fruticulus parvus nigricans, vertebrarum *Halecum æmu- lum Buddl. H. S. Vol. I. f. 2.* Verum spinas porius, quam vertebrae *Halecum*, quodammodo refert, minime enim articulatus est cauliculus medius. Found on the Coast of *Cornwal* by *Mr. More.*

*Sertularia 24
1302. Ellis 19. 16.*

* 6. *Fucoides setaceum* tenuissime alarum. *Musculus* marinus non ramosus, setis minimis vix conspicuis obsi- tus *Doody Syn. II. App. 340.* Quo describente biuncialis est, nec geniculatus, nec dentatus, setæ porcinae crassi- tudine. Fig. vid. Tab. 2. fig. 2. lit. b.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 39

* 7. Fucoides setis minimis indivisis constans.

Sertularia. 24.

Ellis. 19. vide sup.

Ex setis exilibus, a semiunciali ad uncialem longitudinem protensis, nec ramosis, nec alatis constat. Lapillis conchisve innascitur cum priore, & licet utrumque tenerrimum sit, erecta tamen, quamdiu sub aqua sunt, observantur. In littore maris pone Sheerness; D. Dillenius. Figuram vid. Tab. 2. fig. 2. lit. a.

* 8. Fucus Dealensis fistulosus Laringæ similis *Maff. Tabularia. 5.*
Pet. 406. Found about Deal by *Mr. Hugh Jones and*
Mr. James Cunningham. Hujus loci videtur cum sequenti, qui hujus varietas, vel junior saltem planta videtur. Cauliculi lævibus incisuris, laringæ instar dividuntur. *Edis. 30. 1303*
muscioides.

* 9. Fucus fistulosus nudus, setas erinaceas æmulans *Tabularia. 2.*
Pluk. Alm. 160. *Ellis. 31. 3?*
ramosa 130

VIII. FUCUS.

FUCUS est plantæ genus in aquis nascens, foliis & caulibus varia figura donatis præditum, substantiæ plerumque lentæ & coriaceæ, vesiculis subinde aere plenis & ad fluitandum efformatis hinc inde innascentibus, circa extremitates vero tuberculis non raro, quæ seminale quid fovere videntur, donatum.

I. Fuci non ramosi.

1. FUCUS folio singulari, longissimo, lato, in medio rugoso, qui balteiformis dici potest *Syn. II. 6. 1. F. 25. A*
Sea-Belt. In littore *Eboracensi* necnon *Cornubiensi.* Pediculo est brevi, nec crasso, quamvis folio sit lato & longissimo, cum Fucus arboreus polyschides pediculo seu potius caule longo crassoque sit, antequam in folium multifidum dilatetur.

* Fucus longissimo, latissimo, crassoque folio *C. B. F. 25. α*
Pr. 154. 3. Alga longissimo, lato, crassoque folio *Ejusd. Saccharinum*
Pin. 364. 5. Lapidibus adnascitur prope *Sheerness.* *Ra. 1630.*
dix fibrosa seu digitata est, qua lapillos amplectitur. Prioris varietas est, ut &

* Fucus latissimus & longissimus, oris crispis: *The F. 25. γ.*
curled Sea-belt. H.Ox. III. p. 646.

* Huc etiam referri debet Fucus phasganoides, foliis indivisis *Merr. Pin.* Penes me, inquit, est magna *vide d. p. 40*
varietas hujus Fuci, quoad foliorum magnitudinem, 30
crassitiem & colorem. Quorundam insuper folia serrata,
aliorum

40 SYNOPSIS METHODICA

aliorum integra, quandoque crispa vel plana. Nec nisi ætate differt, juniorve saltem planta est :

* *Fucus Phyllitidis folio D. Lbw.* Found in *Anglesea*. This in Welch is called *Mor-dowys*, the poor People eat the small Leaves and Clusters, as they do *Delesb*: the larger are found sometimes two Foot long; *D. Lbw.*

*Alva. 4.
latissima.
1632.*

2. *Fucus longissimo, latissimo, tenuique folio C. B. Pr. 154. 4. Alga longissimo, lato, tenuique folio Ejusd. Pin. 364. 4 J. B. III. L. 39. p. 801. De hoc S. Doody intelligendus, dum Syn. II. App. p. 329. Fucum, inquit, pede longiorem mihi dedit D. Adaire, in omnibus partem & similem præcedenti (1. speciei;) crassitudine excepta, quæ Lactucam marinam non excedit. Huic persimilem in memoriam revoco me observasse in littore insulæ *Shepey*. (Eam, vel ipsius varietatem in *H. S. Buddl. Vol. I. fol. 33. videre licuit, sub nomine Fuci membranacei purpurascens, folio tenuissimo transparenti, Phyllitidis undulatæ fæte, a D. Kand prope Doveram collectam.) In Insula Marfey.**

*F. 31. 1631.
Filum.*

3. *Fucus chordam referens teres prælongus Syn. II. 6. 4. marinus rotundus Ph. Br. Merr. Pin. marinus rotundis tenuibus longissimisque loris Cat. Ang. I. 119. II. 114. Alga nigro capillaceo folio C. B. Pin. 364. 2. Filum maritimum Germanicum Ej. Pr. 155 8. Fucus sive Filum maritimum Germanicum Boc. Mus. P. I. p. 271. T. 7. f. 9. Fucus setaceus niger longissimus non ramifusus H. O. III. 644. 13. Ligula marina alba Suffexiana Pet. Gaz. Nat. Tab. 91. f. 5. Sea-laces. In littore Angliæ occidentali circa *Weymouth, Portlandiam Insulam & alibi, v. g. in littore Eboracensi prope Whitby, & Suffexiano prope Brakelsbam, inque Cornubia saxis adnascitur.**

Ligulæ teretes sunt, ab initio teneriores, postea firmiores, cavæ, diaphragmatis tamen crebris interceptæ, ulnam dimidiam longæ, utraque extremitate tenuiores (Per siccitatem fuscus & niger, evadit, ubi vero in littore aliquandiu jacuerit, albescit. Vesiculæ & feminalia tubercula in hac & priori specie desunt.)

II. Fuci ramosi.

1. Dichotomi.

A. Folii planis donati.

a. Opacis.

*F. 2. vesicu-
losus.
1626.*

4. *Fucus sive Alga marina latifolia vulgatissima Raj. Syn. II. 2. 1. Fucus maritimus vel Quercus maritima vesiculas*

culas habens *C. B. Pin.* 365. 3. *Quercus marina* *Lob. Ic.* II. 255. *Ger.* 1378. marina herbacea & varietas *Park.* 1293. *The most common broad-leaved Sea-wrack.* In saxis, rupibus & littoribus marinis petrosis, quousque aquæ singulis æstuum accessibus ea inundant, ubique fere invenitur.

(Hujus speciem minorem, alias similem, nisi quod minus profunde & ad margines aquarum nascatur, observavit *Rajus*, quæ id peculiare habet, quod in latum magis extendi solet. Ea vero differentia non nisi loci conditioni & aquæ defectui debetur; nec nisi varietas vulgaris videtur: *Fucus* seu *Quercus marina* latifolia humilis sine vesiculis *Dood.* *Syn. II.* App. 328. cujus synonyma: *F. maritimus* vel *Quercus maritima*, foliorum extremis tumidis, quam aliqui glandiferam vocant. *C. B. Pin.* 365. n. 4. palmaris latioribus foliis in binas ternasve vesiculas verrucosas terminatis *H. Ox.* III. 647. S. 15. T. 8. f. 10. *Quercus marina* altera *Clus.* H. 21. item, *Quercus marina* humilior, crebris vesiculis & tuberculis seminalibus fere rotundis dotata *Dood.* *Syn. II.* App. 327. & *Fucus maritimus* foliis tumidis barbatis *C. B. Pin.* 365. 5. *Quercus maritima* barbata *Ej. Pr.* 154. 3. marina foliis inferioribus fimbriatis foeniculaceis *Merr. Pin.* quæ non nisi planta est prolifera, plurimis plantis novis e veteri enascentibus. Præter quas differentias plures aliæ observantur, quoad foliorum longitudinem & latitudinem, vesicularum item & tuberculorum constitutionem. Quo referri debent sequentes varietates, nempe *Fucus* seu *Quercus marina* angustiori folio, raro vesiculas habens *Dood.* *Syn. II.* 327. qui in *H. Ox.* p. 647. dicitur, *Fucus palmaris* angustifolius ad extrema vesiculis rugosis bifurcatus, cujus fig. extat S. 15. T. 8. n. 12. Nam in hoc in eodem caule non raro utriusque generis folia, minora quidem cum tuberculis seminalibus, majora vero cum vesiculis vulgari similibus observantur. Tum & summitates seminiferæ variant, & majores minoresve (quæ magis frequentes) in eodem caule reperiuntur. Eæ vero plerumque binatim nascuntur, subinde vero solitariae observantur. *Fucus* porro seu *Quercus marina* minima angustifolia *Dood.* *Syn. II.* 328. in qua is perraro bullas observavit, summitates autem seminiferas, ut in reliquis. Palmaris plerumque, raro dodrantali est longitudine, latitudine quadrantem unciae haud æquat eidem. It. *Quercus marina* longiore & latiore folio *Merr. Pin.* & *Quercus marina* angustifolia in extremitate referens chelas cancerorum *Ej. Ib.* Ineffabilis sane est in hoc genere varietas, ratione ætatis & loci, aliorumque accidentium.)

5. *Fucus spiralis maritimus* major *Inst. R. H.* 568. *Alga spiralis maritima* major *Syn.* 2. 5. 22. Saxi aqua immeris

F. 6.
Spiralis
1627.

mersis innascitur in littore *Monenfi* & *Arvonienfi* observatione *D. Lbwyl*: in æstuario *Camalodunenfi*, & in mari *Mersejam* insulam alluente copiose, notante *D. Dale*: copiose item in æstuario *Cicestrienfi*, *Delkey* vocato, provenit & littus omne operit.

Præcedenti proxime accedit, foliis angustioribus, dichotomis, intortis, dodrantem aut pedem longis. Vesiculis caret, extremitates vero seminales, quam in priori, breviores sunt & tumidiore.

Hujus varietas videtur: Alga spiralis ramosa maritima minor *Petiv. Syn. II. App. 321.* medium inter hanc & sequentem locum occupans, priori tamen quam sequenti similior.

* 6. *Fucus spiralis maritimus minor Inst. R. H. 568.* Alga spiralis maritima *Bocc. Rar. Pl. p. 70. ic.*

Folia, quam prior, habet multo angustiora & breviora, summitates seminales autem longiores & compressas: Tota etiam facie a præcedente recedit, ut merito pro differente specie habeatur. Tum summa folia, tum cauliculi ejus, hinc inde barbati seu novis foliis vel plantulis donati subinde observantur, Satis copiose cum priori in æstuario *Cicestrienfi* nascitur.

7. *Fucus sive Alga latifolia major dentata Syn. II. 3. 2. H. Ox. III. p. 648. S. 15. T. 9. f. 1. Quercus marina foliis dentatis Johnf. lt. Cant. Broad-leaved indented Seawrack.*

Vesiculæ in hac specie nondum observatæ. Tubercula seminalia nunc crebrius sunt congesta versus summitates, nunc rarius hinc inde per foliorum longitudinem sparguntur. In profundioribus nascitur: in *Sabrinæ* æstuario, circa *Margate*, in scopulis oræ *Suffexianæ*, *Bagnor-rocks* vocatis, & alibi copiose.

8. *Quercus marina humilis, latifoliæ serratæ similis Doody Syn. II. App. 328.*

Pedalis, inquit, erat latifoliæ serratæ similis, latitudine autem superans, quæ uncia non minor est; margines inæquales sunt, minus conspicue serrati. Seminalia nondum vidi, ideoque an species ab ea distincta sit necne, temere judicare nolo *Dood.* idque non immerito, cum præcedentis saltem varietas sit.

9. *Fucus telam lineam sericeamve textura sua æmulans Syn. II. 5. 16. Inst. R. H. 568. T. 334. marinus scruposus albidus, telam sericeam textura sua æmulans H. Ox. III. p. 646. S. 15. T. 8. f. 16. Alga marina platyceros porosa J. B. III. 809. Porus cervinus Imperati C. B. Pin. 367. 7. Broad-leav'd horned Wrack. In littus ejectus hinc inde reperitur. Virentem nemo adhuc observavit,*

F. 5. volubilis.
1627.

F. 1. serratus.
1626.

F. 1. β.

F. 1. f. 1. 344.
Syn. N. vol. 2.
p. 1300.
1. foliacea.
Ellis 70. 2.

servavit, unde conjicere licet in profundioribus eum nasci.

10. *Fucus marinus* scruposus albidus angustior compressus, extremitatibus quasi abscissis *H. Ox. III. p. 646. S. 15. T. 8. f. 17.* Fuci telam lineam sericeamve textura sua æmulantis altera species angustior *Syn. II. 5. 16.* In littoribus maris hinc inde, sed minus quam prior frequens, a qua distincta omnino species est. *Flustrum 2. brunceum ibid. Ellis. 69. 1.*

11. *Fucus longo* angusto crassoque folio *C. B. Pin. 364. 3. Pr. 155. 5. marinus secundus Dod. Pempt. 479. Park. 1293. Quercus marina 2. Ger. Em. 1568. Sea-Thongs. F. 6. H. 2. linearis. 467.*

Crassitudine foliorum corii equini lora referentium, eorumque longitudine a reliquis hujus generis differt; quin & rotula latiuscula caulem prope radicem velut axem ambiente. In littoribus marinis non raro invenitur.

12. *Fucus pumilus* dichotomus, segmentis ex una parte gibbosis, ex altera excavatis *Doody Syn. II. App. 328. F. Kali Arabum* divisura, angulis ad divaricationem rotundiusculis *Pluk. Alm. 160. dichotomus membranaceus ex viridi flavescens ceranoides, angulos rotundiusculos efformans H. Ox. III. p. 648. dichotomus ceranoides, angulos rotundiusculos efformans lb. S. 15. T. 8. f. 11. + F. 10. excisus. 1627.*

Crebro, inquit *Doody*, ramosus, carnosus, tenax, tuberculis seminabilibus pro ratione magnitudinis, quæ vix biuncialis est, crassioribus & longioribus. Acceptum, inquit idem, refero *D. Adair*, prope *Gosport* repertum. (Colore est ex gilvo virescente, & copiose nascitur secundum *Delkey*, prope *Chichester*. An cum sequenti idem sit, non immerito querunt *Bobartus* & *Plukenet*.)

13. *Fucus Kali* geniculato similis, non tamen geniculatus *Syn. II. 4. 15. Small Wrack* resembling *Glastrorhondus wort.* Hujus ramuli cum caule angulos rotundiusculos efformant. Rupibus adnascitur ad *S. Ives* oppidum. *F. 24. Hud. rothundus. F. 1630. 28.*

14. *Fucus maritimus* Gallo pavonis pennas referens *C. B. Pr. 155. 7. H. Ox. III. p. 645. T. 8. f. 7. Alga pavonis* maritima Gallopavonis plumas referens *Ej. Pin. 364. 9. ulva pavonis* it. Fungus auricularis *Cæf. Ej. Pin. 368. 11. (ex sententia Raj. Syn. II. 10. 3.) Ex Insula Anglesey & littore Cornubiensi accepit Bobartus: prope Harwicum collegit D. Buddle: in rupibus marinis prope Exmouth Devonie oppidum copiose nascentem observavit D. Stevens. Sys. Nat. 13. 719.*

15. *Fucus Fungis* affinis *C. B. Pin. 364. 4. Syn. II. 8. 13. Fuci fungiformes J. B. III. 813. Found among Mr.*

44 SYNOPSIS METHODICA 2

Mr. Newton's dried Plants by Mr. Dale. An hujus proprie loci sit, dubium.

Fucus 3. ceranoides. H. Hud. b. Pellucidus. 1626. Fucus membranaceus ceranoides varie diffusus.

F. 3. ceranoides 1626. Fucus five Alga membranacea purpurea parva Syn. II. 3. 5. Altitudine est palmari & minori, colore partim virescente, partim obscure purpurascente, substantiæ tenuioris, lentæ & membranaceæ. Per siccitatem & in littus ejectus (pluvia nempe, rore & insolatu) albescit. Erectus lapillis adnascitur in maris littoribus, v. gr. inter *Sbeernefs* & *Munster*, alibique.

(Plurimæ hujus varietates observantur; latitudine, figura, colore & divifura foliorum ludentes, quas *D. Buddle in Horto Sicc. Vol. I. p. 10.* nomine Fuci membranacei segmentis in multa cornicula acutiora divisus, Alga membranaceæ purpureæ parvæ segmentis latis multum laciniatis & crispatis, & Alga membranaceæ purpureæ parvæ, segmentis latis verrucosis, paululum sectis, quo pertinet Fucus humilis dichotomus membranaceus ceranoides, latioribus foliis ut plurimum verrucosis *H. Ox. III. p. 646. S. 15. T. 6. f. 13.* indigitar.)

F. 3. ceranoides. Linn. 1626. * 17. Fucus membranaceus ceranoides ramosus, per siccitatem obsolete virescens *Pluk. Alm. 161.* In littoribus Suffexiæ ad *Brakelsbam*, *Cockbusb* & alibi. Ramuli sunt ex tereti plani.

F. 3. ceranoides. Hud. 1626. * 18. Fucus ceranoides albidus, ramulorum apicibus stellatis *Pluk. Ib.*

Priori plurimum accedit, nec nisi insolatu albus factus videtur. Obstare tamen videtur, quod valde gelatinosus sit, & facillime in mucorem resolvatur, ni id aeris & tempestatis effectus videatur. In maris littoribus post ejus recessum plerumque invenitur, iisdem cum priori locis. Variat corniculis brevioribus & latioribus, longioribus idem & angustioribus.

F. 3. B. Hud. 1626. 19. Fucus parvus cauliculis teretibus, summitatibus membranaceis dilatatis & laceratis *Buddle H. S. Vol. I. fol. 27.* humilis dichotomus, membranaceus ceranoides, latioribus foliis, ut plurimum verrucosis *H. Ox. III. p. 646. S. 15. T. 8. f. 13.* Passim in littoribus marinis.

F. 42. Mantissa. 1626. 20. Fucus dichotomus parvus costatus & membranaceus *Budd. H. S. Vol. I. fol. 12.* purpureus tenuiter divisus non geniculatus *D. Stevens H. Ox. III. p. 646. 15.* On the Coast of *Cornwal.* Posset & ad *Fucoides* referri hæc species, estque Musco marino rubenti pennato *Raij* valde similis.

* 21. Fu-

STIAPIUM BRITANNICARUM. 45

21. *Fucus marinus nigricans longus foliosus* Syn. II. 5. 23. frutescens parvus purpureus, foliis in summitatibus paululum dilatatis *Buddl. H. S. Vol. I. fol. 12.* frutescens foliis ex angustis se sensim ad extrema dilatantibus *H. Ox. III. p. 648. S. 15. T. 9. f. 2.*

A. precedenti foliis vel cauliculis purpureis, minus teneris, nec alatis nec costatis, sed aequabili superficie constantibus differt. Præcipue, observatione *Raj.*, notabilia sunt foliola rarius exorientia, unciam propemodum longa, vix quartam uncie partem lata, a pediculo sensim dilatata, & in obtusum mucronem definientia.

22. *Fucus membranaceus dichotomus gramineus* *Ulva* 5. *Didy Syn. II. App. 329.* Per totum ejusdem fere est latitudinis, quæ *Gramen pratense* aequat. (An penultimo idem?)

23. *Fucus Coronopi facie* *D. Stevens Buddl. H. S. Vol. I. fol. 12.* Extremitates ejus congestæ, crispæ & asperæ sunt, quibus ab aliis facile dignosci potest. Caules duriusculi. Found on the Coast of Cornwall.

B. *Foliis vel si majoris cauliculis teretibus constant.*

24. *Fucus parvus segmentis prælongis teretibus acutis* Syn. II. 4. 14. *H. Ox. III. p. 648. S. 15. Tab. 9. f. 4.* *Fucus* (ex sententia *Boharti*) forcellata lumbicalis. Species *C. B. Pin. 366. 8. marinus Forcellata, Lumbicalis* Species *J. B. III. 800.* About *Brakelsham* and *Cockshill*. Hanc speciem cum nodulis solidis per intervalla mediis cauliculis & ramulis innascentibus observavit *Rever. vir D. Mannigham.*

25. *Fucus sive Alga exigua dichotomos, foliorum segmentis longiusculis, crassius & subrotundis* Syn. II. 4. 9. *marinus* *Fl. Pr. p. 77. l. 15. palmaris tenuis* in orbem expansus, in segmenta bisida vel trisida breviora teretia divisus *H. Ox. III. p. 649.* parvus in orbem expansus, in segmenta bisida vel trisida breviora teretia divisus *Id. S. 15. T. 9. f. 9.* parvus plurimis ab eadem radice cauliculis, segmentis teretibus, in summo apice bisidis vel trisidis *Pluk. Alm. 160.* Segmenta quam priora breviora & acutiora sunt.

26. *Fucus trichoides nostras aurei coloris, ramulorum apicibus furcatis* *Pluk. Alm. 160. T. 184. f. 2.* *Alga* exigua dichotomos arenacei coloris Syn. II. 4. 10. *Fucus ceranoides ramosus tenuissime divisus* *Doody Syn. II. App. 329.* *Palmaris* est, corneus, tenax, albus, per siccitatem rigidus,

F. 30. fucus - latus 163
F. 25. Hudsp. lumbicalis vide obs. p. 120. 29.

F. 29. fastigiatus 163

F. 19. Hudsp. plicatus 470 vide p. 51. n. 57.

46 SYNOPSIS METHODICA 12

rigidus, ubique ejusdem fere crassitudinis, quæ filum parvum superat. In littore *Essexiano*, *Suffexiano* & alibi.

an?

F. 25. Mantissa 27. *Fucus teretifolius spongiosus pilosissimus D. Harrison Syn. II. 4. 12.* teres villis quaquaversum obductus,

hirsutus?

Conserua. 11. Dooddy Syn. II. App. 330. Muscus marinus hirsutus, flagellis longis ramosis subviridibus *H. Ox. III. p. 650. S. 15.*

giosa. 480

72. 11.

Ex observatione Doodiana a *Fuco teretifolio spongioso* parva *Raj* differt, quod carnosus sit & externe solummodo villis, qui facile detergentur, obducatur, cum ille per totum ejusdem substantiæ & *Spongiis* affinis videatur.

Hujus varietas videtur: *Muscus marinus hirsutus*, flagellis longioribus, rarius divisis, ruber *H. Ox. III. p. 650. S. 15. T. 9. f. 7.*

28. *Fucus spongiosus ramosus compressus perforatus*, marginibus pilosissimis *D. Harrison Syn. II. 4. 13.* Ambo in ora maritima hujus insulæ reperiuntur, v. gr. in littore *Suffexiano* & *Corumbiensis*.

2. *Non dichotomi.*

A. Foliis planis.

F. 26. palmatus

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

1630

29. *Fucus membranaceus ceranoides C. B. Pr. 155.*

6. *Alga membranacea ceranoides Ej. Pin. 364. 8. Fucus*

foliaceus humilis, palmam humanam referens H. Ox.

III. 646. S. 15. T. 8. f. 1. Dils Scotis, Dulesb Hibernis.

Varie & inordinatim, sed minus crebro dividitur, variisque

dichotomiam observat. Folia modice longa & lata, post exsiccationem aquæ infusa satis validum violæ odorem spirant. Hunc Hiber-

ni Scotique apud quos copiose invenitur, studiosè exsiccatum &

convolutum assidue in ore habent & masticant. Vid. *Append.*

Hist. p. 1849. An non Hiberni falis alcali in exsiccatione hu-

jus *Fuci* momentum adjiciant, inquirendum: hoc enim obser-

vante *Imperato*, *Fuco* tinctorio additum colorem pariter odorem-

que violæ producit.

F. 25. saccha- 30. *Fucus Scoticus latissimus edulis dulcis Sibb. Pr.*

p. 26. alatus sive phalganoides C. B. Pin. 364. 3. Pr. 154.

r. Ex Aberdonia ad Baubinnum transmisit Cargillus.

31. *Fucus arboreus polyschides edulis C. B. Pin. 364.*

1. Pr. 154. 2. maximus polyschides Park. 1292. phal-

ganoides & polyschides Ger. Em. 1570. Sea-girdle and

Hangers. In littus crebro rejicitur. Vidimus etiam ru-

pibus marinis aqua pleno mari inundantis copiosissime

adnascentem circa *Monam* insulam & alibi.

32. *Fucus membranaceus polyphyllos major Dooddy*

Syn. II. App. 329.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 47

Huic folia modo rubra, modo alba, longitudine dodrantali vel pedali, latitudine unciali aut majore, aliquando bifurca, ex uno communi pediculo vel margine alterius folii plura pullulant, pedunculo brevissimo & tenui affixa; S. Doody. (Prioris varietas vel junior saltem planta videtur.)

Idem 33. Fucus membranaceus rubens angustifolius, marginibus ligulis armatis Doody Syn. II. App. 329. humilis membranaceus acaulos elegantissimus ruber, capillis longis fimbriatus H. Ox. III. p. 646. 10.

Latitudo, observante Doody, huic semiuncialis, longitudo trium vel quatuor unciarum, raro divisus, folia tamen secundaria lateraliter protrudit. Margines ligulis seu spinulis innoxiiis dense sunt obsiti. Cum Dulesh Hiberni communiter esitant, cui proxime accedit. Inter Ostreis Londini non raro invenitur. Ceterum Hiberni Dulesh exsiccatum solummodo edunt per se sine additione salis alcalisati, ut nos certiores fecit D. Sherard LL. D. cum in Hibernia degeret.

* 34. Fucus membranaceus purpureus latifolius pin-natus.

Altitudine est palmari & dodrantali, latitudine unciali & sesquiunciali, crebras e margine secundum longitudinem pinnas, tanquam totidem novas plantas emittens, quæ, ut & primarium folium perbrevis insident pediculo & Phyllitidis folia figura sua non male referunt. Pinnæ vero seu marginalia folia multo quam prioris majora sunt, ab unciali ad duarum unciarum longitudinem protensa, latitudine plerumque semiunciali, quibus notia a priori abunde differt. In littore Insulæ Selsey Rev. vir D. Man-nigham observavit.

35. Fucus sive Alga folio membranaceo purpureo, Lapathi sanguinei figura & magnitudine H. Ox. III. p. 645. S. 15. T. 8. f. 6. Syn. II. 4. 8. Found by Dr. Sherard upon the Shores of Jersey; the same was shewn him by Mr. Newton gathered in Ireland by Dr. Montagu. Walter Moyl Esq; an ingenious young Gentleman of Cornwall, in Company with Mr. Stevens, a learned Clergyman, and skillful in Botanicks, found the same lately on the Coast of that County. In Hist. Ox. non ramosus exhibetur, plerumque vero cauliculis insident ramosis folia ipsius.

* 36. Fucus membranaceus purpureus, varietate ramosus. Alga crispa Scabiosa rubra & pallida J. B. III. 795. In littoribus Insulæ hujus collectum H. S. Buddlejæ junius restatur Vol. I. fol. 27.

37. Fu-

F. 43. Montagu
p. 136. G. C. C.

F. 43. B.

F. 44. Montagu
p. 136. G. C. C.

F. 38. Montagu
Crispus. 134
28. Hud.

32. *Hudsoni* * 37. *Fucus Dealensis Pedicularis rubrifolio* *Mus.*
pinnaefidus *Pet.* 405. *Alga Cervi cornu divisura* *J. B. III.* 797.
 Found about Deal by Mr. Dandridge, Mr. Bonavent,
 and Mr. John Lufkin.

Nec vesiculas nec tubercula seminalia ullus ex precedentibus ostendit Fucus. Omnes etiam membranacei & pellucidi sunt.

B. *Folius vel leviter compressis, vel teretibus.*

38. *Fucus angustifolius foliis dentatis* *Syn. II.* 3. 4. *tenuifolius foliis dentatis* *H. Ox. III.* p. 648. 4. *T. 9. f. 14.*
 In littore *Cornubiensi* inter alia maris rejectamenta.

39. *Fucus angustifolius vesiculis longis siliquarum*
emulis *Syn. II.* 5. 17. *marinus quartus* *Dod. Pempt.* 480.
Quercus marina quarta *Ger. Em.* 1569. (ubi in Figuris vesiculae minus bene exprimuntur). *Fucus maritimus* alter tuberculis paucissimis *C. B. Pin.* 368. 2. In littore *Essexiano, Suffexiano* & alibi. Longitudo ei sesquicubitalis: vesiculae crebris diaphragmatis interceptae. *Fucus* cum siliquis longis minor *S. Dale Raj. Hist. III.* 11. prope *Harwicum* collectus, hujus varietas est, vel junior saltem planta.

40. *Fucus folio tenuissime diviso siliquatus* *Syn. II.* 5. 18. *pumilus angustifolio vesiculis longis siliquarum emulis* *Synops.* divaricationibus non dissimilis, at vero in omnibus partibus decies minor *Doody Syn. II. App.* 328. folliculaceus foliis *Abrotani* *C. B. Pin.* 365. 8. *marinus foliis Abrotani maris* *Lob. Ic. II.* p. 254. *Ed.* 1691. & *Ed.* 1681. *ibid. fig. alter.* *Muscus marinus Abrotonoides* *Park.* 1290. *Cremenei* *Isiris Abrotani* vel *Thymi foliis* *J. B. III.* 798. ita *Fruticosa marina* planta, quibusdam *Conferva lignosa* *Es.* III. 798. On the Coast of *Cornwall* and *Suffex* plentifully.

41. *Fucus maritimus nodosus* *C. B. Pin.* 365. 1. *marinus vesiculis majoribus singularibus per intervalla dispositis* *H. Ox. III.* p. 647. *S. 15. T. 8. f. 2.* sive *Alga marina angustifolia vesiculas habens* *Syn. II.* 3. 3. *Quercus marina tertia* *Ger. Em.* 1568. Variat foliis & nodis minoribus & majoribus, quo pertinet, *Fuci maritimi nodosi* species major *Doody Syn. II. App.* 328. Passim ad scopulos in mari cum *Quercu marina* oritur, minus tamen frequens est.

42. *Fucus maritimus teretifolius ramosus parvus olivaceus* *Syn. II.* 7. 6. In mari circa *Camalodunum* & *D. Vernon* inventus. Erectus est.

* 43. *Fucus tener gelatinosus*, per siccitatem spiralis. *F. gramineus parvus ramosissimus fuscus Buddl. H. S. Vol. I. fol. 2.*

Plerumque vero non valde ramosus est, nisi ad basin, nec planus ubi viget & viret, sed subteres potius, leviter intortus, substantiæ ab initio non graminæ, sed gelatinosæ & pinguis, per siccitatem autem plane compressus & gramineus apparet. Quibus notis differt a *Fuco spirali maritimo minori* *Inst. R. H.* ut & quod dichotomiam non observet, quod summitates ejus indivisæ sint, & quod leviter rariusque contorqueatur. Nec vesiculas nec summitates seminiferas obtinet, Lapillis adnascentem in littore maris prope *Sheerness* observavit *Dr. Dillenius*. Variat colore subvirente. Forte huic idem fuerit *Fucus gramineus*, foliis minoribus majoribus adnatis *D. Newton H. Ox. III. 648. 5.* Licet enim ibi sub dichotomis locetur *Fucis*, tamen dichotomus ex descriptione non videtur, nec *Fucus tenuifolius foliis dentatis Raj.* qui eodem loco recensetur, vere dichotomus est.

42. *Fucus spongiosus nodosus* *Johns. It. Cant. p. 3. f. 3. Ger. Em. 1570.* *Spongia ramosa altera Anglica Park. 1304. Sea-ragged Staff.* Prope *Margate* in Insula *Thames* Cantio adjacente primum observavit *Johnson*, postea *D. Dale* in Insula *Mersey*, & *D. Doody* in Insula *Shepey*.

Alcyonium
Syst. N. v. 1295.
gelatinosum
Ellis. 87. 5.

(Satis copiose reperitur in posteriore insula, sed longe copiosius observatur in insula *Thamesis* ostio altius adjacente, *Gram* vocata. Male vero dicitur spongiosus, cum substantiæ potius sit gelatinosæ. Figura ejus varia, nam nunc comprimitur, nunc subrotundam vel teretem figuram obtinet, nunc ramosior, nunc minus ramosus observatur, nunc æqualis est, nunc in multa tubercula vel nodos definit. Crassities etiam diversa, modo enim pollice crassior est, modo digitum minorem crassitudine vix æquat. Ceterum a palmari ad pedalem & amplius longitudinem protendi solet, ubique lævis, pellucidus & colore pallido vel ex luteo albicante donatus.)

44. *Fucus foliis Ericæ seu Tamarisci* *Syn. II. 8. 10.* *Erica marina* quibusdam *J. B. III. 799.* *Tamarisco* similis maritima *C. B. Pin. 365. 14.* Observed by *Mr. Newton*, *Mr. Moyle* and *Mr. Stevens* on the Coast of *Cornwal.* Figura *J. Baubini* non bene exprimit hanc plantam.

F. 33 ericæ
1631.

45. *Fucus radicibus arborum fibrosis similis* *Syn. II. 5. 19.*

F. 26 foeni-
culaceus
1629. Sp.
Syst. N. 717

Longitudinis est palmaris aut semipedalis, caulibus crassis teretibus, ramulos hinc inde nullo ordine creberrimos emittentibus, in alios subinde minores divisos & subdivisos, donec ad

50 SYNOPSIS METHODICA 2

capillares velut fibras ventum sit. Summæ comæ seu furculi extremi sæpius teretes, nonnunquam etiam plani & compressi, in quibus (ut & secundum caules & ramulos) non raro vesiculae tumidae & concavae, quales in aliis Fucis, cernuntur.

F. 18. Hudsoni 46. *Pinus maritima* sive *Fucus teres*, cujus ramuli setis sursum tendentibus sunt obsiti *Doody Syn. II. App. 329.*
incurvus 470. *Dodrantal* est, ramosus, setis semiuncialibus, versus unam partem, sursum scilicet, tendentibus; ex omni parte teres & tenax, per siccitatem fulvi vel nigrescentis coloris. *S. Dood.*

Sethalaria. g. 1308. * 47. *Fucus Equiseti* facie, *Ostreæ testæ adnatus Sibb.*
Thuja. Pl. 102. *Scot. III. P. II. L. 1. p. 56. Tab. 12.* Caulis, inquit, nodosus est, albicans, e cujus summitate plurima erumpunt folia foeniculacea, albicantia quoque, in gyrum plurimis ordinibus disposita.

48. *Fucus flavicans teretifolius* mediæ magnitudinis *Syn. II. 5. 21.* Brought by *Mr. Vernon.*

Ramuli mediæ magnitudinis in innumeros tenuissimos ramulos absque ordine dividuntur. Sunt autem ii versus extremitates crebriores, quæ nota a sequentibus differt.

F. 30. Hudsoni * 49. *Fucus flavicans teretifolius*, ramulis pennarum enascentibus. Fruticulus parvus pennatus flavicans, **corneus**, & tenax *Buddl. H. Sicc. Vol. I. fol. 2.*
 474.

Ejusdem est magnitudinis & consistentiæ cum *Alga* exigua dichotoma arenacei coloris *Raj.* ut nî diversam obtineret ramificationem, idem censi queat. A *D. Miller* in ora maritima inventus.

F. 21. Hudsoni 470 50. *Fucus marinus purpurascens* parvus, caule & ramulis seu foliolis teretibus *Raj. Syn. II. 6. 5.*
verrucosus.

Folia & ramuli crebra e cauliculo exeunt, nullo ordine & angulos rotundiusculos cum caule efficiunt. Ramuli in nonnullis tuberculis crebris veluti verrucosa sunt, (id quod in figura superiori ad Coralloidem lentam foeniculaceam *J. B. III. 797.* satis bene exprimitur, quæ ideo ad hanc speciem referenda est.)

F. 20. Hudsoni 51. *Fucus teres albus* tenuissime divisus *Doody Syn. II. App. 329.*
albus 470. Caulis teres ad pedem extenditur, filii emporetici majoris crassitudine, ex quo undique ramulos emittit, crebris divisionibus in capillaceas tandem extremitates desinentes.

(Lapidibus in littore sparsis adnascitur in littore *Sussexiano* ubi Rever. vir *D. Mannigham* & *D. Dillenius* observavere. Cauliculi sparsi protensique sunt, secundum quorum longitudinem ramuli breviores per intervalla egrediuntur. Colore est plerumque albente, nonnunquam ex luteo virescente vel rubente. Crebris sæpe nodulis donatur, quæ non ad latus hærent, sed ab ipsis cauliculis transadiguntur.)

STIRPIUM BRITANNICARUM. 51

52. *Fucus teres rubens ramosissimus* *Doody Syn. II. F. 22. Hudf.*
App. 329.

Caulis fili emporetici crassitudine est, qui divisus & subdivi-
sus in capillaceos ramulos tandem desinit, & palmarem vel do-
drantalem altitudinem assequitur. Differt a priori, quod mo-
dius caulis statim in alios minores plurifariam dividatur, cum in
illo primarius caulis ad extremitatem usque percurrat, & late-
rales saltem ramulos emittat; *S. Dood.*

* 53. *Fucus teres rubens minus ramosus in longum*
protensus. *F. 22. B.*

Colore est, ubi viret, obscure purpureo, per siccitatem vero
nigro. Caulis fili emporetici crassitudine minus quam præce-
dens inque multo longiores ramos dividitur absque ordine. A
pedali ad cubitalem & bicubitalem longitudinem protenditur, &
tubercula non raro adnascencia habet. Aquæ ductum sequitur
& lapillis adnascitur ad canales & introitus maris pone *Sheerness*,
ubi a *D. Dillenio* & *D. Doering* fuit observatus.

54. *Fucus seu Alga tinctoria* *Lugd. T. II. 1372. Syn.*
II. 4. 7. Coralloides lenta foeniculacea J. B. III. 297.
Dyers Wrack. On the Shore near Bridlington observed
by Mr. Stonehouse.

Bamberge Northumbriae cum essem, narrarunt mihi (*Rajo*)
piscatores speciem quandam *Algæ tinctoriæ* in mari oram allu-
ente copiose provenire, quæ piscium etiam transnantium ter-
gora colore suo inficiat. Plantam ipsam non vidimus, sed ex
eorum relatione *Algæ tinctoriæ J. B. affinem* esse suspicabamur.

* 55. *Fucus ramosus piperis sapore* *Dr. Martin.*
Pepper-dulse, in Irish called Faminkiren. Common in
some Parts of Scotland, where 'tis chew'd. Rotundus
est, crassitudinis pennæ gallinacæ.

56. *Fucus parvus ramulis brevioribus capillaceis re-*
gularibus Doody Syn. II. App. 340. Qui inter herbas sic-
cas D. Newton, inquit, primum conspexi, nuper vero
eundem mihi impertivit D. Moyle ab Occidentalibus An-
gliaë allatum.

57. *Fucus coralloides erectus* *Doody Syn. II. App. 330. F. 19. Hudf.*
Palmaris est, erectus, albidus, corneus & tenax. Ramuli
crassitiem fili minoris æquant, hinc inde nullo ordine sui, ejus-
dem substantiæ & fere crassitudinis cum ramulis, Doody. (An
hujus proprie loci sit, non constat, ut & de præcedenti, qui
pórtus ad dichotomos pertinere videtur.)

Fucus marinus per se, ut est a mari advectus, pro pinguis-
simo lætamine habetur, estque in frequenti usu ad agros emaciatos re-
ficiendos non apud *Scotos* tantum, sed & *Narbonenses Gallos.*

VIII. ALGA.

Alga est plantæ genus in aquis nascens, foliis tenuibus oblongis gramineis, semine quam in Fucus perfectione conspicuum, cujus vascula per maturitatem dehiscunt, & semen, ceu in perfectionibus plantis, effundunt.

Zostera. 1. *Alga* Ger. Em. 1569. angustifolia vitriariorum 7. B. III. 794. C. B. Pin. 364. 5. Fucus marinus sive *Alga marina* graminea Park. 1242. Potamogeton gramineum marinum, imo caule geniculatum Pluk. Mant. 155. *Grass-Wrack*. In littoribus marinis ubique. Ubi in littore aliquandiu jecerit, pluviis & in solatu albescit. Syn.

Zostera. 2. Fucus marinus seu *Alga marina* graminea minor Syn. II. 78. Potamogeton gramineum marinum, imo caule geniculatum minus Pluk. Mant. 155. *The lesser Grass-wrack*. Præcedente specie omnibus suis partibus minor est, & vix pedem alta. In mari *Merseiam* insulam alluente copiosissime a D. Dale observata. (Hæc non differt a sequenti, vel eadem est cum Potamogetone marino in utriculis &c. nostro in App. II. S. Dood. Ann. Mnsr.)

Zostera. 3. Fucus sive *Alga marina* graminea angustifolia seminifera ramosior Syn. II. 79. Potamogeton marinum Vitriariorum æmulum, ad foliorum planitiem folliculaceum & seminiferum Pluk. Mant. 155. *Branched Grass-leaved seeding Sea-wrack*. In æstuario Camalodunensi ex ejusdem Dalei observatione.

Ulnas duas longitudine æquat vel etiam superat: Cauliculo tenui, compresso, geniculato, & ad genicula foliis cincto, ramoso, ramulis e foliorum sinubus exeuntibus. Folia angusta, vix semiunciam lata, longitudine interdum semipedali, plerumque breviora; quæ versus summos caules sunt pediculo cuidam insident, ima parte a pediculo ad duas tresve uncias concava, supina superficie quousque cavitas extenditur in angulum assurgente. Cavitas hæc ceu theca foliolum alterum a pediculo enascens, & facile exemptile, intus continet, cui adnascuntur brevissimis pediculis, duplici ordine folliculi deorsum dependentes, quorum unusquisque unicum intus semen continet teres oblongum coeruleo-viride. Cum semen maturuit, cavitas seu theca modo dicta, secundum angulum per longum dehiscit, singulique folliculi sponte aperiuntur, & semen effundunt.

Hanc plantam curiosius describere placuit, quoniam a nemine antehac hic semina producendi modus vel in hac, vel in alia quavis

STIRPIUM BRITANNICARUM. 13

quavis specie plantæ marinæ vel descriptus vel observatus fuerit: cujus observationis laus D. Daleo debetur.

This same Plant, together with the manner of its producing its Seed, hath been lately observed by that ingenious Gentleman Mr. Walter Moyle before-mentioned, in Company with Mr. Stevens, on the Coast of Cornwall, not knowing that it was before discovered by Mr. Dale.

4 Potamogeton marinum in utriculis epiphyllispermum minus Dood. Syn. Ed. II. App. 346.

Zostera. 1.

Radix geniculata, folia inferiora juxta radicem paria circiter duo, secundum longitudinem striata, mucronibus obtusis; caulis minus ramosus, pedem raro superat: in omnibus Fuco seu Alga marina graminifolia seminifera ramosiori Raii in Syn. simillimum, verum multo minus. (Found in Port-fen Island at Gatham Haven; Dood. Ann. Ms. scr.)

5. Alga angustifolia vitrariorum Dood. Syn. II. 346.

In littoribus marinis Anglicis ubique proveniens, radices obtinet geniculatas ad modum præcedentis, quod antequam caules emittit non habet dissimilem crescendi morem, magnitudine tantum excepta, quocirca non temere suspicor utrasque esse congeneres. Hæc autem nostra vitrariorum mihi videtur esse species distincta ab illa Park. & Lob. quæ radice squamosa nodosa depingitur, & eandem, ni fallor, in Museo Courteniano, & apud D. Petiverum vidi, ait Dood. Syn. App. (Queritur an a Fuco marino seu Alga marina graminea minore Dal. differat? Found with the former in Port-fen Island at Gatham Haven. Dood. Ann. Ms. scr.)

GENUS TERTIUM.

MUSCI.

MUSCUS est plantæ genus semine perfectiori
 propterea carens, floris vero loco in plerisque
 speciebus cernuntur capitula farinam floridam
 continentia, cujus beneficio vel gemmæ e foliorum alia
 quotannis deciduæ, vel ramuli & foliola extrema ger-
 minandi & se propagandi facultatem acquirere videntur;
 cui eximie favent ramuli & folia perennantia & humore
 quovis reviviscentia. Quibus notis adde, substantiam
 aridam & exsuccam, non raro decolorem, & loca squa-
 lida & sterilia, quibus aliæ perfectiores plantæ vel non
 omnino, vel ægre saltem provenire & durare possunt.
 Licet vero exsucca sint plerique Musci & aridis proveni-
 ant locis, bona tamen eorum pars palustri & spongioso
 gaudet solo, omnes vero humore delectantur; unde est
 quod Angliæ præ aliis regionibus abundet hoc plantarum
 genere. Nam, quod de Insula, temperatiore climata
 sita, facile conjectare licet, molliore ea & magis humi-
 do gaudet aere, tempestatum autem vicissitudines tam
 longa intervalla non habent, quam in mediterraneis re-
 gionibus, sed crebrioribus pluviis & copiosiore rore irri-
 gatur tellus, nebulae autem crassiores sunt, & quantum
 ad solum attinet, maxima ejus varietas observatur, omni
 tam plantarum perfectiorum, quam imperfectiorum pro-
 ductioni egregie favens, ubi Ericeta maxime laudo, quo-
 rum hinc planities, inde aggeres & fossæ, alibi vero pa-
 ludes, & putrida ac spongiosa loca, quæ Angli *Boggs*
 vocant, Muscorum proventum mire augent. Cum vero
 Muscorum familia admodum numerosa sit, multitudo
 autem, ni bene digeratur, confusionem pariat, eos in ge-
 nera & species distinguere & convenienti ordine recen-
 sere expedit.

Musci

MUSCI sunt vel

Capitulis floridis destituti,

Non peltati, nec tuberculis donati,

Lanuginosi & pulverulenti: *BYSSUS*.

Filamentosi: *CONFERVA*.

Foliofi: *ULVA*.

Peltis aut tuberculis præditi: *LICHENOIDES*.

Capitulis floridis aut seminalibus, si ea talia censenda
sint, donati,

Difformibus: *MNION*.

Uniformibus,

Capitello donatis,

Calyptratis,

Nullis aut brevissimis pediculis innascentibus:

FONTINALIS.

Pediculis plerumque longioribus insidentibus,

E foliorum alis secundum ramulos exeunti-
bus, & ad imam partem squamoso involu-
cro, a foliis diverso, cinctis: *HTPNON*.

E summis cauliculis aut ramulis, vel ex
radicibus & surculis annotinis, qui pri-
ori anno summi cauliculi fuere, pro-
deuntibus, nec istiusmodi squamoso in-
volucro cinctis, Calyptra

Villosa: *POLYTRICHON*.

Levi: *BRYON*.

Non calyptratis & sessilibus, absque pediculis, ma-
nifestis saltem & conspicuis: *SPHAGNUM*.

Capitello carentibus,

A florum figura diversis & nullis omnino pe-
diculis insidentibus,

Sparsis & solitariis,

Monococcis: *SELAGO*.

Polycoccis: *SELAGINOIDES*.

Aggregatis & in clavam digestis,

Monococcis: *LYCOPodium*.

Polycoccis: *LYCOPODIODES*.

Flores per maturitatem & quando aperiuntur re-
ferentibus, ac pediculis plus minusve lon-
gis innascentibus, capitulis

Simplicibus & monococcis: *LICHE-
NASTRUM*.

Compositis & polycoccis: *LICHEN*.

I. BYSSUS.

B yssus est Musci genus infimum & sterile, ex tenuissimo & nudis oculis imperceptibili vellere conflatum, nunc pulveris subtilissimi, nunc lanuginis tenerrimæ formæ variis rebus innascens & diu plerumque durans, qua ratione distinguitur a Fungis, ut & quod capitulo omni destituatur, nec ullam reliquis

1638. Fungis figuram similem obtineat.

B. 3. velutina * 1. Byssus tenerrima viridis velutum referens. Con-
 p. 7. t. 1. 14. ferva minima viridis terrestres *Buddl. Hort. Sicc. Vol. II.*
 Dill. 7. 1. 14. fol. 17. ubi annotaverat; this I find lying like green Sa-
 tin on Gravel-Walks. Tamenti enim instar nascitur
 e terra hyberno tempore, quam viridissimo holosericeo
 velut tapete operit. Februario in sylva prope *Charlton*
 obviam venit.

B. 11. incana * 2. Byssus pulverulenta incana farinæ instar strata. Su-
 1639. Dill. 3. 1. 3. per terram Muscosve putrescentes farinæ instar sternitur.
 Canuginosa. Autumno & hyeme passim locis uliginosis, quo radii
 solares minus pertingunt, comparet. *Dill. 3. 1. 3.*

B. 2. phos. 3. Byssus pulverulenta violacea lignis adnascens. Fun-
 phoreus 1638. gus violaceus herpetis modo lignis irrepens *Doody Syn.*
 Dill. 4. 1. 6. Ed. II. App. 336. Pulveris subtilissimi instar e lignis
 vetustis nascitur.

B. 9. candela * 4. Byssus pulverulenta flava lignis adnascens.
 1639. Tis. 1639. Afferibus vetustis ædium tempestatum expositarum adna-
 Dill. 3. 1. 4. scitur pulveris vel tomenti instar, variis circa *Londinum*
 locis, trans *Thamesin* præsertim. At first I took it for
 Muscus crustæ modo arboribus petrisve adnascens fla-
 vus, whilst young, but it continues the same many
 Years. *M. Du Bois.* Locis umbrosis colore est sub-
 virente.

B. 10. Botryoides * 5. Byssus botryoides saturate virens. Ad scrobes
 1639. Dill. 3. 1. 5. & viarum loca excavata, quo radii solares non pertin-
 gunt in ericeto *Hamstediensis*, æstate.

B. 4. aurea * 6. Byssus aureus *Derbiensis* humifusus *Pet. Cat. Gaz.*
 1638. Vol. I. n. 122. T. 13. f. 3. Muscus croceus saxigena
 Dill. 8. 1. 10. holosericum referens, seu Byssus petraea *D. Lbwyd*
Syn. II. 40. 2. Saffron coloured filken stone Moss. Ca-
 meratis *Arvernæ* rupibus lanuginis instar glomeratim
 hinc inde adnascitur. Per siccitatem coloris fit ci-
 nerei.

* 7. Fun-

STIRPIUM BRITANNICARUM. 57

* 7. Byssus arborea crocea fibrosa *D. Richards*. Per *B. 6. Hudf.* siccitatem colorem retinet & ex lana rigidior quam *fulva. 487* præcedens constat. *Dill. 9. 1. 17.*

* 8. Byssus petraea nigerrima *Ejusd.* In comitatu Ebo- *B. 5. Hudf.* racensi cum antecedenti observata ab eodem. *Dill. 9. 1. 18. nigra. 487.*

9. Byssus arborea barbata, fulvi coloris. Pseudo- *B. 7. Hudf.* spongia fungoides fulva, lignis adnascens *Dood. Syn. II. Barbata. 488.* *App. 334.* Fungus, inquit, barbatus foetidus a *D. Ba-* *Dill. 9. 1. 19.* *nister* e Virginia missus, & a *D. Plukenet* sculptus *T. Dill. 9. 1. 19.*

184. f. 10. cum jam dicto idem est, vel illi proxime affinis. Fibræ a centro parum contortæ tendunt & terminantur. An, quærit, Fungus spongiosus maximus aqueus e Fraxinorum truncis exsudans *D. Taner. Robinson Synops.* (quod non videtur, idem vero cum *Plukenetiano* videtur, Fungus setaceus *Bocc. Mus. P. 1. T. 303. f. 6.*)

10. Fungus spongiosus niger reticulatus, doliolis vinosis adnascens *Syn. II. 18. 37.* spongiosus niger, pannum laneum textura simulans, doliolis vinosis adnascens *Pluk. Alm. 164.* Observed by Mr. *Doody.* 'Tis so like Spunk, that at first Sight it is scarce to be distinguished from it. *Dill. 6. 1. 12.*

* 11. Fungus vel potius Spongia viridis, doliolis adnascenti similis. Tabulis ligneis adnascitur in fluvio *Thamesi* prope *Greenwich & Woolwich*; Mr. *Dood.* *Conserva. 6.* *Hudf. amph.* *Not. Mscr.* *6ia. 479.* *Dill. 22. 1. 15.*

* 12. Byssus latissima papyri instar super aquam expansa. *B. 1. Flos.*

Verno tempore stagnantibus aquis tota obducitur, easque tenuissima & æquabili crusta latissime obducit, nullis nec filis, ut *Conserva,* nec nudis oculis perceptibili tomento, sed ex tenui *aque. 163.* *Dill. 2.* saltem lamina viridi constans. *Vide addenda. p. 476.*

II. CONFERRA.

Conferva est Musci genus sterile & capitulis floridis destitutum, immo nec peltis & tuberculis, quæ horum loco aliqui gerunt, donatum, ex meris foliis teretibus & uniformibus, seu mavis cauliculis, in tenuia capillamenta divisis, constans.

Species ejus vel simplices sunt & æquabili filo protensæ, vel crebris intersectionibus, lumbricorum annulos referentibus, quas vulgo geniculatas vocare solent, divi-

dividuntur vel e crebris globulis proxime sibi adjunctis, constant, quæ *nodosa* vocari possunt.

I. *Conserve simplices & æquabili filo protense.*

C. 1. rivularis. 1. *Conserva* Plinii *Lob. Ic. T. II. 257. Ger. Em. 1570. Syn. Ed. II. 24. 1.* Alga viridis capillaceo folio *C. B. Pin. 364. 1.* aquatilis capillacea, sive *Conserva* Plinii, aliis *Linum aquaticum Park. 1261. Hairy River-weed, Crow-Silk.* Reperitur omni tempore, præcipue tamen vere & autumnii initio in rivulis & aquis fluentibus, quarum ductum sequendo longe protenditur.

C. 2. fontinalis. * 2. *Conserva* fontalis fusca omnium minima mollis. Tum ad fontium scaturigines, tum in rivo *New River* dicto lapillis & lignis adnascens vidi.

C. 3. Hudsoniana. 3. *Conserva* rivulorum nostras bicornis, filamentis tenuissimis *Pluk. Am. 63.* Found on *Hampsted-Heath* by *Mr. Rand.*

C. 4. fluvialis. * 4. *Conserva* fluvialis brevis extremis ramulis creberrime & tenuissime divis. Lapillis adnascitur in flumine *Hackney river* vocato.

C. 5. dichotoma. * 5. *Conserva* Plinii setis porcinis similis *Merr. P. Below Charlton* in Kent, in the Marsh Ditches near the Thames; *Merr.* In omnibus nempe fossis inter *Greenwich & Woolwich* satis copiose. vide addenda p. 11.

C. 6. canaliculata. * 6. *Conserva* rivulorum capillacea, densissime congestis ramulis. Alga in tubulis aquam fontanam deducentibus *C. B. Pin. 364. 4.* In rivulis & ad moles.

Hæc procul dubio est species illa a *Rajo* observata, in the *Cistern at Leeds-Abby* in Kent, belonging to *Sir William Meredith*, & alibi in tubulis aquam fontanam deducentibus, cujus meminit *Syn. II. 24. 2.* quæ species revera differt ab Alga fontali trichode *C. B.* cui minus bene eadem habetur in *Hist. I. 118.* Ramulis brevibus dense congestis, mollibus & herbaceis ab initio, per siccitatem vero cum limo adhærente in lapideam fere densitatem indurescentibus, locoque natali, in rivulis nempe purioribus & tubulis aquas ad moles ducentibus ab aliis facile dignoscitur. Ceteroquin

Alga fontalis trichodes *C. B. Pin. 364. 3.* Alga seu *Conserva* fontalis trichodes *Park. 1261. Trichomanes aquaticum Dalechampii J. B. III. L. 37. p. 784.* planta videtur fictitia, radicibus fibrisque plantarum emortuarum in aqua dependentibus, quibus in *Hist. Lugd. p. 1022.* alix veræ radices appinguntur,

STARPIUM BRITANNICARUM. 59

guntur, ortum debens. Existimat autem Jac. Gargillius apud J. Bauhinum esse radices Reginae pratorum. Nec minus

Fucus ramosus ligneus fluviatilis D. Richardson. *Raj. Hist. III. 30. & Syn. II. App. 332.* e plantarum familia expungi debet. Auctore enim monente & specimenibus testantibus sunt fibræ & nervi Fontinalis aqua dissolutæ & foliis orbata, sicuti folia hinc inde residua monstrabant.

* 7. Conserva terrestris exilis fibrillosa. Autumno C. 7. Humph. & Hyeme oritur & in ver usque durat. Locis udis ad *Bia. 1634. Dill. 22. 4. 17.* fossas & muros reperitur. *vide n. 11 præced. pag.*

* 8. Conserva fontalis ramosissima glomeratim congesta. Conserva viridis capillacea brevioribus setis, ramulosa. *C. 19. 1637. glomerata.* mollior H. Ox. III. 644. 2. minor ramosa *lb. S. 15. T. 4. Dill. 28. 5. 31.* f. 2. Non fit mentio loci in dicta Historia, mihi vero ea satis copiose in fontibus vici Godalmin Provinciæ Suffexiensis observata est.

9. Conserva marina capillacea longa, ramosissima C. 27. Humph. mollis: Corallina viridis tenuissima & ramosissima mollis *Dood. Syn. II. App. 330. plicata.* Saxis adnascitur in fossa *Dill. 23. 4. 19.* pone Sheerness, quam mare singulis æstibus replere solet, satis copiose.

10. Conserva reticulata Dood. *Raj. II. App. 1852. C. 11. 1635. reticulata.* Syn. II. 24. 4. reticulata crispa Dood. *Pluk. Alm. 113. culata.* T. 24. f. 2. H. Ox. III. 644. S. 15. T. 4. f. 4. In fossis *Dill. 26. 4. 19.* prope Westmonasterium & in ericeto Hounslowano.

* 11. Conserva marina cancellata. Lapillis & conchis in ora maritima prope Sheerness adnascitur. *C. 10. cancellata. Dill. 24. 4. 20.*

* 12. Conserva palustris tenuissima tomentosa. Inter Muscos palustres prope Charlton vere, & postea etiam in fossis summis aquis innatantem observavi.

* 13. Conserva marina tomentosa tenerior & albicans. Muscus maritimus Gossypio similis C. B. *Pin. tomentosa. 363. n. 9. Dill. 19. 3. 12.* In fossis & lacubus insulæ Selsey æstate.

* 14. Conserva marina pennata. Corallina comis ad instar caudæ vulpinæ sparsis Merr. *Pin. Found C. 34. Humph. pennata. Dill. 24. 4. 21.* cast upon the Beach between Margate and Dover Castle; Merr.

* 15. Conserva marina tomentosa minus tenera & ferruginea. Ad rupes prope Bognor. *C. 9. Humph. Dill. 19. 3. 13.*

* 16. Conserva marina lubrica & mucosa. In litore maris prope Bognor & Cockbush, comitatus Suffexiæ.

* 17. Con-

vide Dill. 41b. 51. 10. 10. **SYNOPSIS METHODICA**

* 17. Conserva gelatinosa damæ cornua representans. In fossulis prati cujusdam prope *Chichester* ante portam orientalem.

Dill. 52. 10. 11. * 18. Conserva gelatinosa tenerrima & viridissima, Muscum quendam filicifolium representans. Eodem in loco a *D. Manningham* observata.

II. Conservæ geniculatæ.

C. 14. capil-
-laris.
1636.
Dill. 26. 5. 25. * 16. Conserva palustris seu Filum marinum Anglicum Syn. I. 15. 3. II. 24. 3. fluitans filamentis geniculatis *Pluk. Alm.* 113. geniculata minima *Es. Ph. T.* 84. f. 9. *H. Ox. III.* p. 644. S. 15. T. 4. f. 4. *Raj. H. III.* 30. *Doody Syn. II. App.* 332. *Marsh-thread.* In fossis palustribus circa *Camalodunum*, *Shepey* & *Selfey Island* alibi-que reperitur. Variat si non diversa species sit; locis enim maritimis major, ut in *Hist. Ox.* exprimitur, quamvis minime ramosa sit, in aquis dulcibus minor occurrit, cui *Plukenetii* figura accedit.

C. 18.
vagabundata.
1637.
Dill. 30. 5. 32. * 17. Conserva marina trichoides lanæ instar expansa. In paludibus maritimis Insulæ *Selfey* fluitat, ubi eam mihi monstravit *Rev. vir D. Manningham.* In ramulis superioribus ob eorum tenuitatem nulla genicula observari possunt, quæ in inferioribus & aliquanto crassioribus oculo armato adverti possunt.

C. 3. bullosa.
Dill. 18. 3. 11. * 18. Conserva palustris bombycina. Alga bombycinia *C. B. Pin.* 363. 10. *Pr.* 155. Muscus aquaticus bombycinus, tenuissimis filamentis *Fl. Pr. p.* 173. ic. 55. Passim in fossis & aquis stagnantibus, quarum medio innatat æstate & autumno; hyeme disparer. vide addenda.

C. 20.
rupostris.
1637.
Dill. 28. 5. 29. * 19. Conserva marina trichoides, seu Muscus marinus virens tenuifolius *Pluk. Mant.* 53. T. 182. f. 6. On *Bognor-rocks* plentifully. Intersectiones in hac & sequentibus duabus speciebus ob tenuitatem vix conspicuæ sunt, oculo tamen armato revera tales apparent.

Gen: 19. 1637.
Lomentaria? * 20. Conserva marina trichoides, ramosissima, sparsa. In ora maritima prope *Sheerness* lapillis adnascitur. Dill. 28. 5. 30. vide C. 9. lomentaria. T. 31. 1637.

C. 30. Hudf.
sericea.
Dill. 31. 5. 33. * 21. Conserva marina trichoides, ramulis virgatis longioribus glabris. In littore eodem copiose provenit.

ulva 3. x. 1632.
conservoides. Syn. II. App. 330. Ex cujus observatione palmaris est vel
Dill. 34. 6. 39. vide n. 24. dodran-



p. 37. 20. Fig. 1.
Sertularia pumila. 2. 1306.



p. 38. 6. Fig. 2.
87.

*Sertularia
pinnata*.



Fig. 3. p. 62. n. 25.

Sertularia polyzonias.



p. 35.
n. 13.
ante Fig. 4.
akla.



p. 38. 2.

Fig. 5.

F. 37. *plumosa*, Mantissa



p. 38. 4.

Fig. 6.

F. 23. *Mantissa*
Scorpioides



B¹ L

STIRPIUM BRITANNICARUM. 61

dodrantalis, in plurimos ramos divisa, quos ramuli regulares, folia minutissime incisa imitantes, circumdant. Prope *Brakelsham & Cockbush* in *Suffexia* observavi.

* 23. *Conferva marina geniculata ramosissima lubrica*, longis sparsive ramulis. *Muscus marinus capillaris rubens geniculatus ramosissimus Buddle Hort. Sicc.* Sent to him by *Mr. Stevens* from *Cornwall*. It is else common enough at *Cockbush, Suffex*, and about *Sheerness*. Per vetustatem durior fit, & nigrescit, ramulorumve partem amittit, sub qua forma *Fuci* speciem mentitur, & *Fucus minimus hirsutus fibrillis herbaceis similis* vocatus fuit *Doodio Syn. II. App. 330.*

* 24. *Conferva marina geniculata ramosissima lubrica*, brevibus & palmatim congestis ramulis. Ab initio penitus rubet hæc species, mox in subfuscum vergit colorem, dein vero penitus nigrescit & aliam figuram acquirit, intermedios enim inferioresve ramulos plerosque dimittit, superiores vero retinet, qui cum incremento peracto æqualis tunc longitudinis sint, instar palmæ quasi, in sicca præsertim planta, explicantur, quem statim figura *Plukenetii* præcipue representat. Ejus Synonyma sunt: *Corallina affinis seu Muscus coralloides multifido capillaceo folio, Palmites pelagica nigra Pluk. Aln. 119. T. 47. f. 10. Muscus capillaceus multifidus niger C. B. Pin. 363. 2. marinus niger capillaceus ramosissimus Doodio Syn. II. App. 330. ubi Corallina affini, inquit, seu Musco marino tenui capillo J. B. crescendi modo exacte quadrat, minime tamen scruposus est, & colore nigerrimo. Verum si armato oculo uterque inspicatur, manifesta præterea in structura differentia apparebit, ille enim Corallina instar articulatus, hic vero geniculatus saltem est. Frequens est in variis littoribus, prope Sheerness, Cockbush & alibi.*

III. *Confervæ nodosæ.*

24. *Conferva marina nodosa ex albo rubescens mollis*, sed minus lubrica. *Muscus marinus Corallina in modum articulatus, ex albo rubescens Syn. II. 9. 10. Hist. I. 79. 22.* Longitudo ei vix palmaris, color arenæ marinæ æmulus in sicca, in recenti ex viridi flavicans. In ramulos plurimos nullo ordine dividitur & subdividitur. Mollis est, non ut *Corallina* scruposa, sapore falso, & ut videbatur subacido. *Pensantia Cornubiæ* in littore inter alia maris rejectamenta observata *Rajo*, prope *Brackelsham & Cockbush*, mihi.

* 25 Con-

* 25. *Conferva marina nodosa, lubrica, ramosissima*
& elegantissima rubens. In ora maritima provincie
 Suffexiensis a *D. Mannigham* & me observata valde ele-
 gans hæc *Confervæ* species. Figuram vide Tab. 2
 Fig. 3.

2.13. gelak
-noša.

Dill. 36.7.42

26. *Conserva fontana nodosa, spermatis ranarum* instar lubrica, major & fusca. Aquis purioribus & limpidioribus gaudet, inque fontibus præstantioribus, vel non procul ab eorum scaturigine in rivulis per saxa delabentibus nasci amat speciosa hæc *Conserva*, quam antehac in Germania observatam in Anglia postea etiam observavi, in fonte quodam amplo pagi *Godalmin* pone viam, inque fonte quodam prope *Chichester* in Suffexia. Hujus figura satis bona, nisi quod loco punctorum cuspidulis male prædita sit, prostat in *Eph. Nat. Cur. Cent. V. & VI. App. p. 60. T. 13. f. 3.*

vide addenda
477:

III. U L V A.

Ulva est Musci genus sterile a Conferva in eo divi-
sum, quod e planis & valde tenuibus, modo la-
tis, modo angustis, quandoque tubulosis foliis consis-
tit. *Ulva marina Lactucæ similis. Muscus marinus*
Lactucæ folio C. B. Pin. 364. Fucus marinus, Lactu-
ca marina dictus Park. 7b. 1293. Lactuca marina fre-
intybacea f. B. III. 801. Lichen marinus Ger. 1377.
Oyster-Green. Petris, scopulis ipsisque tellis adnascitur
& Lichenis in modum se diffundit, quamvis folia non
procumbant, sed magis erecta observentur.

u.7.umbili-
-calis. 1633.
Bill. 45.8.3

* 2. *Ulva marina umbilicata*. Lichen marinus *Lob. II. 247. f. B. III. 813. C. B. Pin. 364. 2.* A priori præter differentiam in titulo notatam differt folio plano, leviter concavo, sessili & umbilicato, minus tenero, coloris obscuri & fuliginosi, splendentis. Ceterum *Lobelia* figura naturali magnitudine multo minorem exhibet plantam. Pone *Sheerness*.

U. 8. Linza.
Dill. 46. 9. 6.

673* 3. *Ulva marina fasciata*. Hæc ex lamina complicata, in dorso vel posteriori parte conjuncta & æquali, antè apertius aperta & sinuosa, crispæque, constat & ab alijs differt. Pone *Scheerwesi* in littore marino.

U. l. intestinalis
1632.
Dill. 48. 9. 7.

II. 10. 2. *Fucus caryus* C. B. *Pin.* 364. 5. *J. B.* III. 809. *tumescens*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 63

In fossis palustribus & fluviis, quos mare singulis aestuum accessibus inluit, variis & pluribus in locis, quib. & in fossis satis a mari remotis, ut prope *Redriffe* occurrit.

In summis aquis plerumque fluitat, quandoque tamen lapidibus adnascens in littoribus marinis reperitur. Plerumque non ramosa est; nonnunquam vero ramosa reperitur, cujus loci est, *Fucus herbaceus* cavus fluitans ramosus, calami aserini fere crassitudine *Doody Syn. II. App. 340.* Porro valde rugosa subinde observatur, quam *Sen-Chatterling* & *Lichenem marmum* tubulosum in nodulos elegantissime crispatum *D. Stenstrom* vocare solebat, in littore *Pool Bay* versus *Lirches* repertum. Eadem cum vulgari satis copiose occurrit in fossis inter *Greenwich* & *Woolwich.*

5. *Ulva marina tenuissima & compressa.* *Conferva* *U. 2. Compro*
platyphyllos Syn. II. 24. 7. *Lichen marinus tenuissimus* *sa. 1632.*
Doody Syn. II. App. 329. It grows plentifully on *Bog-Dill. 50. 9. 8.*
nor-rocks in *Sussex*, on the Boards of the Dock at *Sheerness*, as also on the Pebbles at the Sea-shore, in Brooks and Inlets thereabouts. as also on the Wall of the Thames about *Woolwich.* Variat ramulis capilleceis fere & teretibus, laticoribus, planis aequalibus & minus sinuosis. *vide n. 1.*

* 6. *Ulva palustris Lactuce marinæ similis, sed multo minor & tenerior.* In pratorum aquis stagnantibus *U. 5. B. Lactuca*
pone *Newington* primo præcipue verè observatur. *Dill. 45. 8. 2.*

* 7. *Ulva palustris ramosa & foliosa.* Rami longi & angusti, plani & pellucidi sunt, tuberculis hinc inde foliolis ornati. Invenit *D. Jac. Sherard.* *Dill. 514. 74. 48.*

8. *Ulva saxatilis furcata laticusculis & tenerioribus segmentis.* *Lichen terrestris supinus minimus dichotomus, oblongis segmentis inter Muscos reptans, a D. Sherard in Hibernia observatus Syn. II. 41. 9. parvus repens, foliolis angustis non squamosis, ceranoides Buddl. H. S. Vol. II. f. 17. a quo circa Tunbrigiam & propius circa Hamstedium fuit observata hæc species.* *Tungermania. 27. 1602.*
Furcata.
Dill. 513. 74. 45.

Si libere & minus confertim nascatur, repit, ubi vero densius provenit, erigitur. Locis udis saxosis delectatur, tamen ad arbores inter alios Muscos reptans subinde etiam observatur.

* 9. *Ulva palustris furcata, angustioribus & firmioribus segmentis.* *Lactuca aquatica tenuifolia, segmentis bifidis M. P. 253. l.* Fossis angustioribus, firmioribus & obscure virentibus a præcedente differt. Found by *Riccia. 4.*
Mr. Pesiver in a Ditch near *Depford Dock.* *Mr. Man-440.*
nigham and I observed it plentifully in the Ditches about *Dill. 314. 74.*
Chichester. *47.*

* 10. *Ulva*

Dill. 512.74.44. * 10. *Ulva palustris* foliis *Iva moschatae* instar divi-
lis. Observ'd and sent by *Dr. Richardson*.

Tremella. 2. * 11. *Ulva terrestris* pinguis & fugax. *Muscus* fugax
Nostoc. 1625 membranaceus pinguis *B. Monsp.* Lichen humiditate in-

Dill. 33.10.14. tumescens, siccitate evanescens *Merr. Pin.* *Nostoch*
Cinifionum & *Paracelsi Geoffr. Comm. Ac. R. Sc. An.* 1708.
p. 293. Fungus in terram stratus gelatinæ instar & fugax
Buddl. H. S. Vol. I. fol. 49. Locis herbidis post pluviam

12. *Ulva terrestris* tenerrima, viridis crispa. Lichen
Dill. 52.10.12 minimus terrestris crispus virens, *Lactucae* marinæ ac-

cedens *Dood. Syn. II. App. 332.* Loco umbroso horti Ho-
spitii *Lincolniensis Dood.* in Coemiterio *Islingtoniensis*

Petiver observarunt. Provenit etiam copiose in ericeto
Black Heath prope viam, ad ædes quasdam juxta palos ad

dextram, via quæ ad *Eltham* ducit. Januario & Febru-
ario præcipue viget. Levissime terræ inhæret.

qua ad latz dextram. *Encl. Hæ. prope Domes caput*
murum copiosissime

IV. LICHENOIDES.

Lichenoides peltis & tuberculis a *Conserva* & *Ulva*
differt, a *Lichene*, *Lichenastro* & aliis tum hi-
rum quod capitulis floridis destituatur, & substantia do-
riore, inter *Fungos* & *Muscos* media (unde *Musco-*
Fungi multis multæ ejus species dictæ fuerunt) constet.
Alia *Lichenoides* sunt *caulifera*, alia *foliosa*, alia *cruste-*
acea seu *leprosa* observantur.

I. Lichenoide caulifera.

1. Capillacea, & non tubulosa, scutellata.

Lichen 72. 1. **M**uscus arboreus, *Usnea* Offic. *C. B. Pin.* 361.
plicatus. 1622. n. 1. arboreus villosus *J. B. III. L. 37. p. 763.*

Dill. 56.11.1. quernus *Ger. 1369.* arboreus vulgaris & quercinus *Parl.*
1312. *Common Hairy Tree-Moss.* In Angliâ rarior est,

quod sylvis densioribus, quas amat, destituatur. *Mus-*
cus arboreus *trichophyllos* major, ramulis crassioribus

Dood. Syn. App. 340. qui in *Woodcot-wood in Hampshire*
reperitus, huic idem est. Annotandum enim illius figu-

ram, qualis a rei herbariæ Auctoribus passim proponitur,
justo minorem, & sicut eminus de arboribus pendens

appareret, exhiberi.

STIRPDIUM BRITANNICARUM. 65

Pulveris cyprii odorati vulgo basis est, seu corpus, quamvis aptior sit species 81. Zythogale aut Cerevisie incoctus gravedines & destillationes sistit.

2. Muscus caule rigido instar fili chalybei Merr. Pin. Lichen. 71
Hic est Muscus ille, quem Dr. Sherard observabat, on chalybei
the old Pales of Sir Wilberham's Park in Shrop- formis. 162
shire, de quo mentio fit Sym. II. 22. ad n. 1. Palis lignis. Dill. 66. 13. 10.
que vetustis plerumque adheret.

* 3. Muscus coralloides lanæ nigrae instar saxis ad- Lichen. 75
hærens D. Stevens. Observ'd by him in Cornwall, and lanatus. ibi
communicated to Mr. Du-Bois. Præcedenti ramosior. Dill. 66. 13. 8.
& majus expansus, minus vero rigidus.

4. Muscus arboreus nodosus C. B. Pin. 361. n. 6. Lichen. 80
arboreus nodosus sive geniculatus Park. 1311. 1312. articulatus
Dendrobryon geniculatum sive nodosum Col. Ec. II. ibid. Dill. 60. 11. 4.
83. 84. Knotted or Kneed Tree-Moss. In Lancastria
prope Burnley pagum e Corylo dependentem invenit
Th. Willifell. In sylva ad villam Stokenchurch pertinen-
te Bobartus reperit.

5. Muscus ramosus Ger. 1372. A sequenti specie, Lichen. 78
qua cum vulgo conjungitur, diversus videtur.

6. Muscus arboreus cum orbiculis C. B. Pin. 361. Lichen. 81. 1624
n. 3. arboreus peltatus & scutellaris J. B. III. L. 37. Floridus.
p. 764. ramosus floridus Ger. 1372. quercinus foenicula- Dill. 71. 13. 13.
ceus Park. 1312. it. M. quernus fruticosus capitulis ca-
vis Ej. Ib. 10. Tree-Moss, with Rundles. Ad arbores
& virgulta, arida præsertim, passim cum priori.

7. Muscus corallinus saxatilis foeniculaceus M. P. 78. Lichen. 74.
Syn. II. App. 322. Musco-fungus trichoides e nigredine jubatus. 162
cinereus, jubæ adinstar e saxis & arboribus dependens Dill. 64. 12. 7.
D. Richards H. Ox. III. p. 633. n. 15. Rock Hair. On
the highest Rocks in Chartley Forest Leicestershire.

* 8. Muscus aureus tenuissimus Merr. Pin. arboreus Lichen. 79
aureus, segmentis capillaceis brevibus Doody H. S. Buddl. vulpinus.
Vol. II. fol. 9. In Anglia collectus a Doody, quo vero 1623. Dill. 73. 11.
loco non memoratur in dicto Herbario. Four Miles from
Basingstoke in the Way through the Wood leading to
Salisbury; Merr.

2. Coralliformia, tuberculosa plerumque.

A. Solida & non tubulosa.

9. Lichenoides non tubulosum ramosissimum, fruti- Lichen. 70
culi specie, cinereo-fuscum. Corallina montana fruti- fragilis.
F. 1621.
cosior Dill. 116. 17. 24.

cosior *Lbwyd. Syn. II. 21. 8. Shrubby Coralline Moss.*
Ad summitatem montis *Carnedd Llewelyn* in Arvon-
nia copiose.

10. Lichenoides non tubulosum ramosissimum fruticuli
specie, rufo-nigrescens *C. G. 202. Muscus montanus*
fuscus ramosissimus solidus, seu non tubulosus *Vern.*
Syn. II. 21. 7. coralloides ramosissimus minor fuscus
M. P. Syn. II. App. 322. Musco-fungus coralloides
montanus tenuis ramosissimus, non tubulosus *H. Ox.*
III. S. XV. T. 7. f. 11. p. 633. Small Brown Coralline
Moss. In ericetis, sed rarius; frequentius on *Gogmagog*
Hills, and Newmarket Heath.

11. Lichenoides non tubulosum cinereum ramosum,
totum crustaceum. *Corallina montana fruticosa sper-*
matophora Doodio Hort. S. Buddl. f. 2. Alpina valde crispa
Pet. Gaz. Vol. II. n. 158. T. 65. f. 7. Musco-fungus co-
ralloides fruticosa & lignosa *H. Ox. III. S. XV. T. 7.*
f. 12. p. 633. De loco non constat.

12. Lichenoides non tubulosum *παιιδιασύνφυλλον*, tu-
berculis pulverulentis donatum. *Muscus coralloides*
παιιδιασύνφυλλον, tuberculis pulverulentis donatus *Dood.*
Syn. II. App. 332. vide p. 76. n. 82. & 84.

Ad unciam duasve altitudine affurgit; ramuli modo latiores,
rotundiores modo, semper autem compressi, hinc inde tubercu-
lis pulverulentis notati, cinericei coloris, intus fungosi albi;
D. Adair M. D. ex agro Hamptonienfi attulit. Eadem vel
minor species in ericetis montosis prope Londinum *Doodio* ob-
servata.

* 13. Lichenoides non tubulosum, ramulis scutellis
nigris terminatis. *Muscus coralloides Tunbringensis,*
bracteolis nigerrimis *Mus. Pet. num. 437. Found by*
M. Petiver on the Rocks near Tunbridge, as also by
Dr. Richardson in Yorkshire.

B. Tubulosa.

14. Lichenoides tubulosum ramosissimum fruticuli
specie candicans *C. G. 202. Muscus tubulosus ramo-*
sissimus fruticuli specie *Syn. I. 13. 6. II. 21. 5. coralloi-*
des J. B. III. L. 37. p. 764. coralloides, five cornutus
montanus *C. B. Pin. 361. n. 3. corallinus, five Coralli-*
na montana Ger. 1380. corallinus montanus Park. 1310.
coralloides, seu *Corallina montana Ger. Em. 1572.*
Branched Coralline Moss. In ericetis & alibi locis fic-
cis copiose.

* 15. Lichenoides tubulosum ramosissimum fruticuli specie candicans, corniculis rufescentibus C. G. 203. Muscus terrestris coralloides erectus, cornibus rufescentibus C. B. Pin. 361. n. 2. Pr. 152. n. 11. Passim in ericetis, v. gr. On *Blackbeath* & circa *Woolwich*. L. 66. B. 1621. Dill. 102. 1623. fungifennus. syn. athenus.

16. Lichenoides tubulosum ramosum rigidius, majus & crassius, cinereo-fuscum C. G. 203. Corallina montana tubulosa ramulis inordinate expansis Dood. Syn. II. App. 332. Muscus montanus coriaceus, ramulis inordinate dispositis Vern. Syn. II. 21. 6. coralloides saxatilis, cervi cornua referens C. B. Pin. 361. n. 4. coralloides saxatilis Park. 1310. 1311. Lithobryon coralloides Col. Ec. II. 83. 84. Concavus est, observante Vernon & maturescens facile abscedit & ventorum flatibus dispergitur. L. 70. Hudson. Spinosis. Dill. 102. 1623.

17. Lichenoides tubulosum cinereum, minus crustaceum minusque ramosum C. G. 203. Muscus corniculatus Ger. 1372. J. B. III. L. 37. p. 767. Park. 1308. *Horned Moss*. In ericetis passim. L. 68. 1621. Subulatus. Dill. 103. 1626.

18. Lichenoides tubulosum cinereum, ramosius & crustaceum C. G. 203. Muscus licheniformis cornu ramoso Dood. Syn. II. App. 332. L. 69. Hudson. furcatus. Dill. 105. 1627.

Cum priori, a quo corniculis in breves acutasque lacinias divisus differt. Variat & cum ramulis plus minusve crustosis reperitur, quin & totum foliosis & crusta putrescente obsitum vidi circa *Woolwich*, quod a *Petivero* in *Gaz.* Vol. I. T. 10. f. 10. n. 130. nomine Musci Scotici Corallio incrustati representatum videtur.

* 19. Lichenoides tubulosum virescens, ramosius & foliosum, summitatibus arcuatis. Coralloides crassior ramulis arcuatis eleganter foliatis Buxb. En. Pl. H. p. 82. In tumulis quibusdam versus *Hornsey* hyeme. Dill. 106. 1627.

20. Lichenoides tubulosum, cauliculis mollioribus & crassioribus, majus. Corallina montana tubulosa, ramulis crassioribus Dood. Syn. II. App. 332. Musc fungus ceranoides mollior & elatior, albidus, tubulosus H. Ox. III. S. XV. T. 7. f. 7. p. 633. Observatione Doodiana vulgari duplo vel triplo crassior est & minus ramosus. lisdem cum vulgari locis non infrequenter. Dill. 99. 1624.

* 21. Lichenoides tubulosum, cauliculis mollioribus & crassioribus, minus. Muscus ceranoides minor, totus incanus C. B. Buddl. H. S. f. 1. A precedente paritate & quod magis ramosus sit, differt. Locus ignotus. L. 67. 1621. unciatus. Dill. 100. 1622.

L. 65. 1620. 22. Lichenoides tubulosum minus ramosum, cauliculis crassioribus difformibus. Corallina montana difformis *Dood. Syn. II. App. 332.* Pennæ anserinæ crassitudine est, cava, raro ramosa, tuberculis seu apophysis pluribus sine ordine instructa. *D. Vernon* in montibus Cantabrigiensibus collegit.

Dill. 95. 15. 68. * 23. Lichenoides tubulosum magis ramosum, maxime difforme. In *Herb. Buddlejano* pro præcedente specie agglutinatum vidi, a qua glabritie & colore cinereo, cauliculis & ramulis invicem valde inæqualibus, tortuosis & nodosis differre videbatur.

L. 63. 24. Lichenoides coralliforme, apicibus coccineis. Muscus coralloides apicibus coccineis *Syn. I. 13. 4. II. 21. 4.* *Scarlet-headed Moss.* Ad radices arborum dejectarum putrescentes.

Dill. 94. 15. 16. * 25. Lichenoides tubulosum cinereum, pulverulentum & crustaceum, ramulis ex acetabulis enascentibus minus copiosis *C. G. 203.* Lichen pyxidatus difformis ramosus, ramulis obtusis pyxidatim desinentibus *Dr. Richards.* qui hoc nomine in Comitatu Eboracensi repertum misit.

L. 65. *Hudson* * 26. Lichenoides tubulosum cinereum, valde crustaceum, ramulis brevioribus & crebrioribus ex acetabulis enascentibus *C. G. 203.* Lichen pyxidatus ramosus cinereus & rugosus, crassior & elatior *Dr. Richards.* qui ibidem reperit.

L. 64. 27. Lichenoides tubulosum cinereum non ramosum *C. G. 204.* Muscus licheniformis cornu simplici *Dood. Syn. II. App. 332.* fistulosus corniculatus *Barr. Obs. 1286. T. 1277. f. 1.* Lichen tubulatus *Merr. Pin. Passim in ericetis.* Figura & magnitudine plurimum variat. In summis Walliæ montibus prælongum & valde gracilem observavit Dr. Sberard. quem Musco-fungum petræum corniculatum, cornibus indivisis & incurvatis vocat *Bab. H. Ox. III. S. XV. T. 7. f. 4. p. 633. n. 4.* Variat porro & cum summitatibus nunc integris, nunc divisis occurrit.

3. Pyxidata.

L. 60. α. 28. Lichenoides tubulosum pyxidatum cinereum *C. G. 204.* Lichen pyxidatus major *J. R. H. 549. Tab. 325. fig. D.* Muscus pyxioides terrestris *C. B. Pin. 361. n. 13. Pr. 152. n. 16.* pyxidatus *J. B. III. L. 37. p. 767. Park. Dill. t. 14. f. 6. 1308. Ger. Em. 1560. Cup or Calice Moss Ger. 1371. p. 80.*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 69

In ericetis & aridioribus e corio terreo faxis infrato oritur.

Auctore *Gerardo & Williso* in tussi convulsiva puerorum decoctum ejus specificam habet efficaciam.

* 29. *Lichenoides tubulosum pyxidatum proliferum* C. G. 204. *Muscos pyxidatus major rugosus* M. P. 172. *Musco-fungus pyxidatus*, calice altero alteri innato, apicibus nonnunquam coccineis H. Ox. III. p. 632. S. XV. T. 7. f. 4. Passim in ericetis, quamvis minus frequenter.

Ad tertium quartumve usque gradum prolifer est, nec apices coccinei unquam mihi visi sunt in hac specie, si modo distincta species & non potius varietas saltem præcedentis sit.

* 30. *Lichenoides tubulosum pyxidatum*, marginibus ferratis C. G. 204. *Musco-fungus pyxidatus gracilior & lævis*, calycibus ferratis *Pluk. Alm.* 149. In ericetis passim.

* 31. *Lichenoides pyxidatum proliferum*, marginibus ferratis. *Muscos pyxioides* Barr. O. 1284. T. 1278. f. 2. iisdem in locis. Varietas potius quam distincta a priori species est.

* 32. *Lichenoides pyxidatum cinereum elatius*, ramulis pyxidatis desinentibus D. Richards. *Musco-fungus gracilior ramosus*, calycibus ferratis H. Ox. III. p. 632. S. XV. T. 7. f. 6. it. *Musco-fungus pyxidatus Norwegicus tubulo longiore* Ib. n. 5. qui non nisi prioris varietas est tuberculis donata, ad quam figura proprie pertinet. Utramque varietatem Dr. Richardson in Comitatu Eboracensi observavit.

* 33. *Lichenoides pyxidatum*, marginibus eleganter foliatis. *Muscos pyxioides* Barr. Icon. 1278. n. 2. In ericeto Hamstediensis observavit Dr. Horsmann.

* 34. *Lichenoides tubulosum pyxidatum*, tuberculis fusco-nigris, proliferum C. G. 204. Hoc subinde totum foliolis obsidetur, ut ægre dignosci queat, quale sub *Musco pyxidato* difformi, calycibus fimbriatis ad *Sherardum* misit Dr. Richardson.

35. *Lichenoides tubulosum pyxidatum*, tuberculis amœne coccineis C. G. 204. *Muscos multiformiter pyxidatus*, capitibus sive apicibus purpureis Plot. Hist. N. Staff. p. 199. T. 14. f. 1. Syn. II. 21. 9. In ericetis passim. Variat apicibus coccineis observatione Raij, & luteis observatione D. Richardson, qui est *Muscos pyxidatus*, labellis saturate croceis *Bocc. Mus. II. p. 142. T. 104.*

L. 60. B.

Dill. 81. 14. 6

L. 61.

fimbriatus Dill. 64. 14. 8

L. 61. B.

L. 62. 1689

gracilis.

Dill. 89. 14. 13

vide Dill. p. 90

8. 115.

L. 59.

Comucopi-

-oides. Dill. 81. 14. 9.

L. 60. 2.

Dill. 81. 14. 6.

Dill. ibid.

L. 58. 1618

Cocciferus.

Dill. 82. 14. 7

Dill. 83. 14. 7. * 36. Lichenoides tubulosum pyxidatum, tuberculis amœne coccineis, proliferum C. G. 205. Hoc ad alterum saltem gradum proliferum est & varietas potius, quam distincta a præcedente species videtur.

L. 61. Hudf. * 37. Lichenoides tubulosum pyxidatum exiguum, fusco-virens C. G. 204. erectum terrestre, crusta foliosa filiformis. cinereo-virescente ubique *Ejusd.* 206. Musco-fungus terrestris minor crispus, foliis superne e flavo-virescentibus, subtus albicantibus *H. Ox. III. S. XV. T. 7. f. 3. p. 632.* Muscus foliis crispis licheniformis, superne e flavo-viridescens, subtus albicans *Vernon Syn. II. 23. 7.* In ericetis passim. *vide Dill. obs. p. 88.*

L. 62. Hudf. * 38. Lichenoides cartilaginofum, tubulis & pyxidulis foliaceis. exiguis. On Black Heath.

Dill. 87. 14. 12.

4. Fungiformia.

Dill. 77. 14. 2. * 39. Lichenoides fungiforme terrestre, capitulis fuscis. On Hamstead Heath.

Lichen. 12. * 40. Lichenoides fungiforme, crusta leprosa candida, capitulis & pediculis incarnatis C. G. 205. Fungus coccineus minimus, capitulo sphærico, liquore flavescente repleto *D. Richards. Syn. II. App. 336.* Fungilli incarnati coloris minuti, Musco innati March. Br. *Mentz. Pug. ic.* In borealibus Angliæ.

Hudson. (false) * 41. Lichenoides fungiforme, capitulis vel vesiculis sphæricis aqueo humore repletis. Ad margines fossarum, inque fossis exsiccatis prope Londinum versus *Newington & Hackney. Dill. 55. 10. 17.*

Hudson. (false) *granulata. Pl. vid. Hudf. p. 464. 6. 6 p. 477. 10.*

II. Lichenoide cauliculis destituta.

Lichen 89. Patellus. Montis. 172. 1. Mere crustacea.

Dill. 130. 18. 14. 42. Lichenoides crustaceum & leprosum, scutellare, cinereum C. G. 205. Muscus crustaceus leprosus, scutellaris, cinereus *M. P. 79. ic.* Petris faxis ac muris passim adnascitur. Hujus synonymon est, Musco-fungus tartaricus leprosus, scutellaris cinereus *H. Ox. III. S. XV. p. 634.* cujus varietates sunt, Musco-fungus tartaricus albescens rugosus farinaceus *Ej. lb. it.* Fungis congener Acetabulum petræum, five Fungus minimus petræus, orbiculata crusta compositus *Lbwyd Syn. II. 10. 4. & App. 331.* cujus altera species, scyphulo nigro, priori minor *Ib.* ad sequentem pertinet.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 71

* 43. Lichenoides crustaceum & leprosum, scutellis *Hudsf.*
nigricantibus majoribus & minoribus *C. G.* 205. Musc. 19. *ater.*
cus crustaceus leprosus, scutis nigricantibus *M. P.* 80. *Dill.* 133. 18. 15.
In muris passim variis circa *Londinum* locis.

* 44. Lichenoides crustaceum & leprosum, scutellis *L.* 15.
cinereo-virescentibus. Ad arbores & muros passim. *pallidus. G.*
Dill. 130. 18. 17.

* 45. Lichenoides crustaceum & leprosum, scutellis *L.* 16. 1609.
subfuscis *C. G.* 205. Muscus crustaceus leprosus, scu-
tis fuscis *Buddl. Herb. Vol. II. f. 7.* On the Walls upon *subfuscus.*
Black Heath, and in other Places. As also on Trees. *Dill.* 134. 18. 16.

* 46. Lichenoides crustaceum & leprosum, acetabu- *L.* 14.
lis majoribus luteis, limbis argenteis *D. Richards.* qui e *tartareus.*
comitatu Eboracensi misit. *Dill.* 132. 18. 13.

* 47. Lichenoides cinereum mere crustaceum, ele- *L.* 15.
ganter expansum. Muscus licheniformis cinereus, cru-
stæ modo se expandens & arcte adhærens *Doody Syn. II. Dill.* 135. 18. 17.
App. 331. Corticibus arborum & murotum lateribus
arcte adhæret. Scutellæ rariiores visu parvæ sunt, colo-
ris modo fusci, modo plumbei, margine cinereo cinctæ.

* 48. Lichenoides crusta tenuissima, peregrinis velut *Lichen. I.*
litteris inscripta. Found by *Dr. Doering* at *Westerham* *scriptus.*
a little beyond the School-house on a Tree in the Lane, *Dill.* 125. 18. 1.
that leadeth to *Querrys* in *Kent.*

* 49. Lichenoides crusta tenuissima, sulcis cochlea- *L.* 17. *Hudsf.*
formibus insignita. Upon the Walls about *Cranbury-*
House; Idem. *albescens.*
Dill. 131. 18. 11.

* 50. Lichenoides tuberculosum amœne purpureum
C. G. 206. Musco-fungus leprosus ruber, corticibus *Dill.* 127. 18. 6
arborum adhærens *Buddle H. S. Vol. II. f. 7.* Fungus
crustaceus ex albo rufescens *S. Doody Fasc. Syn. II. præ-*
miss. minimus miliaceus coccineus, variolarum conflu-
entium more arborum corticibus adhærens *Dr. Richards.*
E Juglandis Prunive putridis ramulis nascitur. *tycosperdon.*

* 51. Lichenoides tuberculosum compressum nigrum, *Dill.* 127. 18. 7.
lignis putridis adnascens *D. Richards.* Tubercula fir-
miora & majora quam prioris, nunc oblonga nunc ro-
tunda sunt.

* 52. Lichenoides leprosum, crusta cinereo virescen- *Lichen. 4.*
te, tuberculis nigerrimis *Cat. Giff.* 200. In muris circa *sanguinar-*
Greenwich & alibi hyeme reperitur. Variat crusta viri-
di & tuberculis majoribus & minoribus. *Dill.* 126. 18. 3.

72 SYNOPSIS METHODICA

2. *Crusta foliosa, scutellata, seu foliis scutellatis arte adnascensibus,*

A. *Substantia gelatinosa.*

L. 36. Hudf. 458. 53. *Lichenoides saxatile membranaceum gelatinosum, tenue nigrescens C. G. 209. Muscus licheniformis membranaceus nigricans pellucidus, bracteolis innumeris conglomeratis Buddl. H. S. Vol. II. f. 6. a quo ut & D. Dale observatus.*

Dill. 143. 19. 3. 54. *Lichenoides gelatinosum tenerius laciniatum, ex fusco purpurascens. Lichen terrestris minimus fuscus Dood. Syn. II. App. 331. Folia ei semiancialia sunt, sinuata, crispa, fusca, pellucida, simul quasi in cespitem congesta. Inter Muscos reptat. On Hampstead Heath.*

vide n. 68. L. 24. 1610. * 55. *Lichenoides gelatinosum tenerius laciniatum, cristatus, ex plumbeo colore cœrulescens, scutellis fuscis Horr. Dill. 141. 19. 26. Sicc. Dr. Sherard. Locus memoria excidit.*

* 56. *Lichenoides saxatile membranaceum gelatinosum, tenuissimum erectum, Brassicam crispam æmulans C. G. 209. Antehac plerumque e teneriore terra Saxis leviter superinstrata, postea vero sine discrimine hinc inde provenire vidi. In sylva quadam post vicum Footcray in Cantio, ubi & aliam minorem adhuc & tenuius divisam speciem observavi Februario mense, quæ vocari potest*

Dill. 146. 19. 25. * 57. *Lichenoides gelatinosum tenuissimum erectum Brassicam crispam æmulans, foliolis tenuissime aculeatis.*

Dill. 142. 19. 28. * 58. *Lichenoides gelatinosum opuntioides. Lichen aquaticus cinereus minor crispus D. Richards. qui in rivulo e spelunca Masham-corie erumpente, Saxis adnascens reperit elegantem hanc speciem. vide addenda*

B. *Substantia durioris & exsucca.*

L. 25. 1610. 59. *Lichenoides crusta foliosa scutellata, flavescens parietinus C. G. 206. Muscus crustæ aut Lichenis modo arboribus adnascens flavus Syn. I. 14. 2. II. 23. 2. Lichen Dio- scoridis & Plinii 2. colore flavescens Col. Ec. I. 331. in Corticibus arborum, tectis, lignis, subinde muris arte adnascitur & rosaceæ plerumque expanditur. Scutellæ parvæ.*

L. 21. B. 60. *Lichenoides crusta foliosa scutellata, pullum olivaceus C. G. 206. Muscus crustæ aut Lichenis modo arboribus adnascens Syn. I. 14. 3. II. 23. 3. Ad arbores.*

Lichen. 190. 61. *Lichenoides crusta foliosa, superne cinereo-glaucis, inferne nigra & cirrosa, scutellis nigricantibus C. G. 206.*

1609. Dill. 190. 24. 83

206. Muscus crusta aut Lichenis modo arboribus adnascens cinereus *Syn. I. 14. 1. II. 23. 1.* crusta modo arboribus adnascens *C. B. Pin. 361. 8.* Musco-fungus lichenoides minor cinereus vulgarissimus *H. Ox. III. S. XV. T. 7. f. 6. p. 634.* Arboribus, saxi & lignis vetustis copiosis suis cirris nigris arcte adheret, & variat subinde foliis minoribus & magis dense nascentibus, ut penitus crispus appareat, quo statu orbiculos plerumque acquirit.

62. Lichenoides crusta foliosa, ex cinereo & luteo-virescente superne, inferne nigra & laevi *C. G. 207.* Musco-fungus lichenoides arborum crispus cinereus, subtus nigricans *H. Ox. III. S. XV. T. 7. f. 4. p. 633.* Muscus pulmonarius *Panc. lc. 24.* Saxi arboribusque, minus quam antecedens, arcte adnascitur, & rosaceae plerumque expanditur. Pulvere subinde totus conspersus connititur, qui est Muscus licheniformis albidus pulverulentus *Dood. Syn. II. App. 331.*

Lichen 41614. Capreatus Dill. 194. 25. 97. vide ejus obs. 195.

* 63. Lichenoides crusta foliosa cinereo plumbei coloris superne, inferne cum scutellis subfuscum & scabrum. Found by *Mr. Rand* upon the Rocks near *Wakehurst Place* in *Suffex.*

Dill. 197. 25. 98.

64. Lichenoides arboreum cinereo virens, tenue & laeve ubique, scutellis minoribus. Muscus arboreus licheniformis scutellatus, ex cinereo viridis *D. Sherard. Syn. II. 23. 6.* Ad *Fraxinos* in *Hibernia.*

Dill. 196. 25. 98.

65. Lichenoides arboreum purpurascens tenue & laeve, scutellis majoribus. Muscus arboreus licheniformis purpurascens *Syn. II. 23. 8.* It grows chiefly upon rotten and moist Branches and Twigs.

L. Saxatile. Lis. 19. B. Dill. 199. 24.

* 66. Lichenoides saxatile foliis minus divis, cinereo-fuscis. Lichen pulmonarius saxatilis, & cinereo-fuscis minimus *J. R. H. 540. & H. Pl. Par. 483.* Superne cinereus est, inferne nigricat plerumque, subinde cinerascit, ejusmodi in *Hort. Sicc. Buddl. Vol. II. f. 36.* nomine Lichenis petrei cinerei Anglici habetur. Found on *St. Vincent's Park* by *Mr. Daine*, Apothecary.

L. 55. 1618 deustus. Dill. 219. 30. 117.

67. Lichenoides arboreum foliosum cinereum, scutellis nigris, foliorum extremitatibus hispida & pilosis *C. G. 207.* Lichen latifolius ramosus minor hirsutus *J. R. H. 550. T. 325. fig. C.* cinereus arboreus, marginalibus fimbriatis *Ibid.* It. Lichen cinereus latifolius aculeatus, umbilicis nigricantibus *ib. 549.* Muscus arboreus -

L. 28. 1611. Ciliaris. Dill. 158. 20.

supi-

supinus, marginibus pilosis *Syn. I. 14. 5. II. 23. 5.* arboreus capitulis cavis *C. B. Pin. 361. 4.* alter *πλατυποκρο- δασύφυλλο* *Col. Ec. I. 334. 335.* arboreus umbilicatus *Merr. Pin. Musco-fungus arboreus cinereus scutellatus, marginibus pilosis H. Ox. III. S. XV. T. 7. f. 6. p. 634.* In Malo, Fraxino, Juglande, Quercu, &c. nascitur.

L. 24. β. videri. 55. 68. Lichenoides foliolis pilosis crassioribus, obscure virentibus, scutellis fuscis. Lichen perpusillus nigricans, crispus, succulentus, bracteolis fuscis *Buddl. H. S. Vol. II. f. 6.* Terræ, saxi & arboribus sine fibrillis arcte adhæret. A *D. Bouchier* in Occidentalibus Angliæ collectus.

Dill. 153. 20. 46. * 69. Lichenoides saxatile & arboreum tenerius, foliis pilosis, scutellis in aversa foliorum superficie apparentibus *C. G. 207.* Musco-fungus arboreus cinereus minor, marginibus pilosis *H. Ox. III. 634. n. 9.* Saxi & arboribus, præsertim Pruno sylvestri adnascitur.

Lichen. 20. omphalo- des. 1609. Dill. 185. 24. 80. * 70. Lichenoides saxatile, tinctorium foliis pilosis purpureis. Muscus tinctorius crustæ modo petris adnascens *Syn. I. 14. 6. II. 23. 9. Hist. I. 116.* Lichen petreus purpureus *Derbientis Merr. Pin. Park. 1315. descr. fin. fig. Cork or Arcell; Wallis Kenkerig.*

L. 33. 1613. ampullaceus Dill. 188. 24. 82. * 71. Lichenoides saxatile tinctorium, foliis latioribus non pilosis, vesiculas proferens. Muscus tinctorius crustæ modo petris adnascens, cum vesiculis marginibus adnatis *D. Richards.* qui elegantem & raram hanc speciem ad *D. Sberardum* misit.

L. 27. Stellaris. 1611. Dill. 177. 24. 70. * 72. Lichenoides arboreum crusta foliosa albo-cinerea, tenuiter & eleganter dissecta, scutellis nigris *C. G. 207.* Muscus crustæ modo arboribus aut saxi adnascens cinereus, argutioribus segmentis *Syn. I. 14. 4. II. 23. 4.* Radicibus suis cirrosis variis arboribus arcte adhæret.

Dill. 178. 24. 71. * 73. Lichenoides arboreum, crusta foliosa virescente, tenuiter & eleganter dissecta, scutellis nigris *C. G. 207.* Muscus licheniformis viridis, scyphulis seu bracteolis nigris *Doody Syn. II. App. 331.* Scutellæ nunc majores, nunc minores reperiuntur. Copiosis suis cirris nigris arctissime arboribus adhæret.

Lichen. 21. 7. olivaceus. 1610. Dill. 187. 24. 77. * 74. Lichenoides arboreum & saxatile, crusta foliosa tenui, fusco-virenti, in segmenta latiora plerumque divisa *C. Giff. 207.* Lichen arboreus cinereus arctissime arboribus adhærens *Dr. Richards.* qui in comitatu Eboracensi repertum misit.

* 75. Li-

STIRPIUM BRITANNICARUM. 75

* 75. Lichenoides arboreum, crusta foliosa informi, *Dill. 178. 24. 71.* scutellis subnigris, limbo cinereo crispo cinctis. Found by *Dr. Doering* in Cane-wood.

76. Fungus scutellatus niger punctatus *D. Sherard Syn. II. 20. 48.* Common on the Bark of old Willow.

3. *Foliis magis liberis, nec tam arcte adnascantibus.*

A. *Scutellatis & tuberculatis.*

* 77. Lichenoides arboreum foliosum cinereum & si- *Dill. 217. 29. 114.* nuatum, inferne scabrum * Musco-fungus lichenoides, ** vide Dill.* crustæ modo adnascens, major cinereus *H. Ox. III. 195.*

p. 633. n. 1. S. XV. T. 7. f. 1. Bristoliam tendens lapidibus & herciis adhaerentem observavit *Bobartus*, mihi ad *Quercus* annosiores plerumque observatus. Folia lata lacunulis excavata sunt & tubercula habent valde exilia. Observ'd also by *Mr. Rand* among the Pebbles at *Cockbusb*, about six or seven Miles from *Chichester*, on the Coast of *Suffex*.

* 78. Muscus coralloides terrestris quasi scutellatus *Petiv. Raj. H. III. 30.* Musco-fungus fruticosior tenuior, nodulis aspersus *H. Ox. III. p. 633. n. 14. S. XV. T. 7. f. 14.* Locus non additur, nec qualis sit, constat. Figura tubercula exigua monstrat.

79. Lichenoides arboreum ramosum scutellatum majus & rigidius, colore virescente *C. G. 707.* Lichen pulmonarius cinereus mollior, in amplas lacinias divisus *J. R. H. p. 549. T. 325. A. B. B.* Musco-fungus arborum angustior peltatus & scutellatus *H. Ox. III. p. 634. n. 3. S. XV. T. 7. f. 3.* Hujus varietas est, Musco-fungus arboreus tenuior, scutellis vel capitulis cavis *Ibid. n. 4.* Muscus arboreus Anglicus capitulis cavis *Petiv. Ibid.* Cætera synonyma quæ tum huic, tum priori tribuuntur ibi, erronea sunt.

80. Lichenoides arboreum ramosum majus & mollius, *L. 37. 1614.* colore candicante. Muscus arboreus ramosus *J. B. III. prunast.* *L. 37. p. 764. Syn. II. 22. 2.* Lichen arborum *Ger. Dill. 161. 21. 59.* 1377. fig. non descr. arboreus albescens, segmentis cornigeris *Pet. Gaz. Vol. I. n. 123. T. 14. f. 6.* In omnibus fere arboribus & lignis aridis reperitur. Ubi scutellas profert, minor & brevior esse solet, magis vero glaber & aliquando durior.

81. Lichenoides arboreum ramosum, angustioribus *Dill. 171. 23. 6.* cinereo virentibus ramulis. Muscus arboreus ramosus, coral-

coralloides C. B. Pin. 361. 5. alter quernus latifolius coralloides *αφύλλο* Col. I. 335. *ic.* alter quernus latifolius coralloides Park. 1311. 1312. arboreus coralloides *πλάγυδιούφυλλο* cum orbiculis Dood. Syn. II. A. 333.

Hæc species quoniam tritura facile in pulverem abit & odoris expers est, præ reliquis pulveris cyprii compositioni inseruit. Præcedenti rarior est, & non nisi in vastioribus reperitur sylvis. D. Lhwyd in Wallia invenit.

L. 39. *α*. 5. 82. Lichenoides arboreum ramosum cinereo-candicans, segmentis angustioribus. Muscus arboreus *πλάγυδιούφυλλο*, segmentis argutioribus Dood. Syn. II. A. 333. Huds. 451. *αφύλλο*, segmentis argutioribus Dood. Syn. II. A. 333. L. 35. Linn. 1513 Passim ad arbores. Semper sibi constat & distincta species est ab aliis. vide *β*. infra

Dill. 173. 23. 63. * 83. Lichenoides arboreum ramosum cinereo-virescens, extremitatibus crispis & conglobatis C. G. 208. Ad arbores. vide n. 80.

L. 39. *β*. Huds. 451. 84. Lichenoides arboreum ramosum, cinereo-virescens, segmentis angustioribus, circa margines crispis. Musco-fungus arborum tenuior, scutis in marginibus foliorum donatus H. Ox. III. p. 634. n. 8. Cum priori. vide *α*. p. 68. n. 12. supra. *α*. Dill. 173.

L. 26. 85. Lichenoides ceratophyllon obtusus & minus ramosum. Muscus montanus ramosus cinereus Musci crustacei arborum non dispar Vernon Syn. II. 23. inter *physodes*. Dill. 154. 20. 49. 4. & 5.

Varie & eleganter in orbem spargitur, laevis ubique & facile per maturitatem abscedit, unde huc illuc ventis agitatus fluctuare solet. Tum ex ipsa terra, tum e corio terreo truncis superstrato oriri solet.

B. Peltati.

L. 31. 86. Lichenoides peltatum arboreum maximum C. G. 208. Lichen pulmonarius, sive Pulmonaria arborea J. B. *pulmonari*. III. L. 37. p. 759. Muscus pulmonarius C. B. P. Pin. 1612. 361. n. 7. pulmonarius, sive Lichen arborum Park. 1311. Dill. 215. 29. 113. descr. Lichen sive Hepatica vulgaris Ej. 1315. fig. Hepatica terrestris Ger. 1375. *ic.* Lungwoort Ej. 1377. descr. Arboribus, præsertim Quercui adnascitur.

Leniter adstringit & siccatur, unde vulnera atque ulcera sanat, inque hæmoptoe & phthisi usurpatur.

L. 48. 87. Lichenoides peltatum terrestre cinereum majus, foliis divisis C. G. 208. Lichen terrestris cinereus Syn. I. *carinus*. 14. I. II. 23. 1. Musco-fungus terrestris latifolius cinereus, Hepaticæ facie H. Ox. III. p. 632. n. 1. S. XV. 1616. Dill. 200. 27. 102. 7. f. 1. *Asb-colour'd Ground Liverwort*. In pascuis siccioribus frequentissime occurrit.

Adver-

STIRPIUM BRITANNICARUM.

77

Adversus morsum canis rabidi tanquam specificum celebratur medicamentum. Vid. *Trans. Phil. Num.* 237. p. 49. & *S. Dale Pharmac.*

88. *Lichenoides peltatum terrestre rufescens C. G.* *Dill. 204. 27. 103*
 208. Lichen terrestris foliis angustioribus virescens *vide critica, id.*
Syn. I. 15. 2. II. 23. 2. Ab initio virescit, postea rufescit. Venæ in hac specie rubentes, aut ex rubro nigricantes cernuntur. In humidis & uliginosis, in stagnorum exsiccatorum fundis. *exjussd Syn. p. 526*

* 89. *Lichenoides saxatile tenue rufescens.* Muscog fungus terrestris minor fuscus, foliis e latitudine crenatis, Musco innascens *H. Ox. III. p. 632. n. 4. S. XV. L. 7. f. 4.* In montosis ficcioribus inter Muscos & Gramina legit *Bobartus.* Peltæ in hac specie nondum observatæ. *Dill. 144. 19. 31.* *1625 Tremella 4. Lichen 1. L. 29. 1612. Dill. 209. 28. m.*

90. *Lichenoides rigidum, Eryngii folia referens.* Muscus Islandicus purgans Bartholini *Syn. II. App. 333.* pulmonarius terrestris sanguineus *Breyn. Eph. N. Cur. Dec. I. A. 3. O. 289. l. 8. descr.* Islandicus Bartholini *Sibb. Pr. Hist. N. Sc.* In marginibus spinulis cillaribus ornatur. *D. Newton* in montibus Walliæ reperit.

Islandi referente *Bartholins Aët. Hass. A. 1671. 1672. O. 66.* primo vere utuntur hoc Musco, ad expurgandos humores corporis noxios.

91. *Lichenoides saxatile fuscum, peltis in averfa foliorum superficie locatis.* Qua nota ab omnibus aliis facile distinguitur. Prope oram maritimam insula *Selsey,* comitatus *Suffexiæ,* lapillis, *Pebbles* Anglis vocatis innascens reperi. *L. 44. 1615 resupina-tus. Dill. 206. 22. 14.*

V. MNIMUM.

MNium est Musci genus fertile, seu capitulis floridis vel seminalibus, si ea quidem talia censenda sint, donatum, sed duplicis generis; alia enim nuda & pulverulenta sunt, nulla nec capsula, nec calyptra, immo nec membrana cincta, alia vero reliquis floriferis Muscis, Hypnis præsertim ac Bryis similia observantur. Qui diversus florendi modus hoc genus ab omnibus aliis evidentissime distinguit. Ceterum varia hæc capitula nunc in iisdem, nunc diversis numero plantis nasci solent, ac pediculi, qui membranacea gerunt capitula, longiores sunt & nudi, nuda vero proferentes iis multo breviores & foliolis exiguis sæpe cincti observantur.

a. *Mnium*

I. *Mnion capitulis in eadem planta conjunctis.*

M. 4. androgynum 1574.

Dill. t. 31. f. 1. p. 232

* 1. *Mnium* perangustis & brevibus foliis C. G. 214. & App. 84. *Muscus* trichoides parvus, capitulo conglomerato seu botryoide Dood. Syn. II. 33. 31. & App. 323. it. *M. capillaris* omnium minimis foliis, pediculis, capitulis Syn. II. 30. 10. coronatus minimus, foliolis, pediculis & capitulis minimis erectis H. Ox. III. p. 631. S. XV. T. 7. f. 20. *Cluster-headed Goldilocks.*

Bot. Parif.

T. XIX. f. 6.

Variis circa *Londonium* locis, sed præsertim ad aggeres ericetorum, copiose provenit. Februario & Martio præcipue viget. Pulverulenta primum comparent capitula; altera quæ sequuntur membranacea & calyptrata, sed minus ac illa obvia. Locis aggerum superioribus & ficcioribus, inter dumeta pone *Woolwich*, Orientem versus, nec alibi reperire licuit cum hisce capitulis. Variat, & nunc majus, nunc minus reperitur, plerumque vero ramosum est.

II. *Mnia capitulis tota planta remotis.*

M. 3. palustre 1574.

Dill. t. 33. 31. 3.

* 2. *Mnium* majus, ramulis longioribus bifurcatis. *Muscus* capillaris palustris, flagellis longioribus bifurcatis M. P. 75. Syn. II. A. 374. trichoides major palustris citrini coloris Dood. Syn. II. A. 338. palustris flagellis erectis luteolis, raro divisis, capitulis oblongis *Adiantum* H. Ox. III. p. 629. S. XV. T. 6. f. 9. In *Hibernia* a D. Sherard, prope Redingam a D. Bobart. & in agro *Lancastriensi* a D. Brotherton observatum.

M. 6. Hudibrasii

Dill. t. 31.

fig. 4. 236

* 3. *Mnium* majus minus ramosum, capitulis pulverulentis crebrioribus. *Muscus* pulverulentis (forsitan variis) capitulis Vernon H. S. Buddl. Vol. II. f. 32. Alia præter pulverulenta capitula in hac specie nondum observata, nec de loco constat.

M. 1. pellucidum 1574.

Dill. t. 31. f. 2. 233.

* 4. *Mnium* minus non ramosum, angustioribus & pellucidis foliis. *Muscus* capillaris furculis tenuibus, capitulis variis, aliis videlicet tenuissimis in pediculis oblongis, aliis autem pulverulentis in furculorum summis nullo fere pediculo H. S. Buddl. Vol. II. f. 32. ubi locus deest, verum consistentia & figura palustrem esse dictabant.

M. 1. B. videri

Dill. t. 31. f. 2. 233.

* 5. *Mnium* minimum non ramosum, angustissimis & pellucidis foliis. Diversa a præcedenti species. In ericetis juxta *Woolwich* Martio mense.

* 6. *Mnium*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 79

* 6. Mnum Trichomanis facie, foliolis integris. *Li-M. 16. trichomanis. Dill. t. 31. f. 5. 236. 1570.* chen minimus capitulis pulverulentis *Dood. Ann. Muscr. ad Syn. Locis udis & umbrosis circa Eltham, Woolwich & Hampsted hyeme & primo vere.* Alia præter pulverulenta in hac & sequenti specie, capitula nondum comparuere, quæ mihi visa fuerunt in ultima & penultima specie, angusta, calyptrata, erecta.

* 7. Mnum Trichomanis facie, foliolis bifidis. *On-M. 17. f. sū. Shooters Hill and about Highgate, Februario Martio & 1579. Dill. t. 31. f. 6. 237. Aprili.*

VI. FONTINALIS.

Capitula uniformia sessilia, nullis aut brevissimis pediculis innascentia, per maturitatem superiori parte transversim se aperientia & capitellum dimittentia huic pro characteristica nota sufficiunt.

1. Fontinalis major foliis triangularibus complicatis, capitulis in foliorum alis sessilibus. *F. 1. 1571. antipyretica. Dill. t. 33. f. 1. p. 256.* Muscus triangularis aquaticus *Cat. Cant. App. aquaticus terrestri vulgari similis, sed major C. Pl. A. 208. Syn. I. 17. 7. II. 37. 3. aquaticus viticulis longis minus ramosis lucidis, foliis acutis triangularibus cinctis H. Ox. III. p. 626. S. XV. T. 6. f. 32. Triangular Water-Moss. In Hackney-river, prope Londinum copiose, aliisque plurimis Angliæ fluminibus & stagnantibus aquis.*

* 2. Fontinalis minor foliis triangularibus minus complicatis, capitulis in summis ramulis sessilibus. *F. 2. minor. 1571. Dill. t. 33. f. 2. p. 258.* Fontalis minor lucens *J. B. III. L. 38. p. 779. fig. & descr. Muscus Fontalis minor lucens J. Bauhini Doodio H. S. Buddl. Vol. II. f. 21. Musco triangulari aquatiko Rajj similis, surculis tenuioribus Buddl. Hort. Sicc. Mannigh. Ad ripam Thamesis in muris ad palatium Archiepiscopi Cantuariensis. A priore non tantum parvitate, foliis & capitulorum situ, sed & quod ea nulla vagina includantur, differt.*

VII. HYPNUM.

Hypnum est Musci genus, fertile capitulis uniformibus calyptratis donatum, quorum calyptræ oblique plerumque iis insident, capitella vero nunc dentatim, nunc æquali margine transversim abscedunt; pediculis plerumque longioribus, e foliorum alis secundum cauliculos

los

los & ramulos egredientibus, & ad imam partem squamoso involucro, a foliis diverso, cinctis. Quibus notis adde, cauliculos plerumque sparsos & late diffusos, magisque quam in Bryo ramosos.

I. *Hypna capitulis erectis, vel paulum saltem inclinatis.*

1. *Foliis triangularibus.*

A. *Latioribus.*

H. 12. *triquetrum* 1. *Hypnum* repens triangularibus majoribus & pallidioribus foliis C. G. 219. Muscus terrestris maximus ramosus erectior, latioribus & pallidioribus foliis Syn. II. 36. 1. terrestris candidus ramosus C. B. Pin. 361. 3. In sylvis & sepibus frequens est hæc species, sed capitula in ea inventu rariora sunt.

1589. Dill. 296.
38. 28.

H. 13. *rutabulum*

1590. Cum.

Dill. 295. 38. 29.

vide infra n. 18.

2. *Hypnum* repens triangularibus angustioribus (potius minoribus) foliis C. G. 219. Muscus terrestris latioribus foliis major seu vulgaris C. Pl. A. 208. Syn. I. 17. 6. terrestris minor præcedenti similis, omnium vulgarissimus Syn. II. 36. 2. terrestris vulgaris Ger. 1370. Musco denticulato similis C. B. Pin. 360. 9. *Common Ground Moss*. In pascuis sterilioribus, in sylvis & sepibus ad arborum & fruticum radices ubique nimis frequens. Capitula hyeme & vere cum præcedenti specie producit.

Dill. 298. 38. 31.

3. *Hypnum* repens triangularibus minoribus foliis, pediculis & capitulis brevioribus & tumidioribus, major. Muscus terrestris tenuifolius repens autumnalis, capitula majoribus D. Richar. qui in Comitatu Eboracensi reperit.

H. 13. 1590. +

rutabulum

Dill. 298. 38. 30.

N. Hedy.

4. *Hypnum* repens triangularibus minoribus foliis, pediculis & capitulis brevioribus & tumidioribus, minus. Muscus terrestris repens primæ speciei similis, sed multo minor Syn. II. 38. 8. Autumno capitula producit, quæ Decembri & Januario maturat. la muris Hampstediensibus.

H. 18. *prælongum*

1591. Dill. 278.

t. 35. f. 15.

5. *Hypnum* repens filicinum, triangularibus parvis foliis, prælongum C. G. 219. Muscus terrestris parvus supinus prælongus, Filicis modo interdum pennatus Syn. II. 38. 9. vulgaris flagellis tenuibus, foliis minimis Doody Syn. I. App. 244. Autumno capitula producit, & faxis lignisque putridis adhærens reperitur. Folia licet parva sint, pro magnitudinis tamen ratione satis lata observantur. Variat colore lutescente, foliis majoribus & ramulis crebrioribus, qui sub nomine Musci terrestris filici-

STIRPIUM BRITANNICARUM. 81

filicifolii lutei tenuiter divisi, arctissime faxis adherentis a D. Richardson missus fuit.

6. Hypnum ramosum fluitans pennatum. Muscus pennatus aquaticus Doody Syn. II. App. 338. Muscus denticulatus lucens fluviatilis maximus, ad ramulorum apices Adianti capitulis ornatus H. Ox. III. p. 626. S. XV. T. 6. f. 33. In Hackney River and the Thames. Cum extra aquas & in ripa nascitur, folia cauliculos undique cingunt, ut teretes fere appareant, cujusmodi in H. Ox. designatur, sed ubi aquis perpetuo immergitur, rariora & pennatim divisa sunt folia.

7. Hypnum terrestre erectum, ramulis teretibus, foliis inter rotunda & acuta medio modo se habentibus C. G. 220. Muscus trichoides medius ramosus, foliis albis mollibus denticulatim dispositis Syn. II. 39. 20. it. M. terrestris vulgaris Cupressi foliis M. P. 81. Syn. II. App. 324. In pascuis & sylvis humidioribus. Capitula ab initio subrotunda, postea oblonga fiunt. Nota, qua ab aliis facile distingui potest, est nervus medius rubens per folia admodum conspicuus & transparent.

Hypnum terrestre erectum, ramulis teretibus foliis subrotundis albo virentibus cinctis C. G. 220. Muscus terrestris cauliculis Kali geniculati aut Illecebræ æmulis, foliolis subrotundis squamatim incumbentibus Syn. II. 37. 6. Varietas est prioris, nec aliter nisi ætate ab eo differt, in juniore enim planta ramuli magis teretes sunt & foliolis rotundioribus vestiuntur.

8. Hypnum palustre erectum arbusculam referens, ramulis subrotundis C. G. 220. Muscus dendroides sylvarum erectus, ramulis Kali æmulis, radice repente Syn. II. 32. 22. H. Ox. III. p. 626. S. XV. T. 5. f. 30. ramus repens velut spicatus C. B. Pin. 361. 4. Pr. 151. 4.

Cauliculum obtinet erectum, firmum, e rubro nigricantem, arbusculæ instar ramosum. E ramulis pediculi unciales exeunt, subrotunda, vel oblonga potius, capitula sustinentes. In sylvis humidis ad arborum dejectarum stipites & radices.

9. Hypnum erectum arbusculam referens, ramulis subrotundis confertim nascentibus. Muscus dendroides elatior, ramulis crebris minus surculosis, capitulis pediculis brevibus insidentibus Syn. II. 32. 23. H. Ox. III. p. 626. S. XV. T. 5. f. 31. Squamosus dendroides, surculis velut in capitulum congestis J. R. H. 554. it. M. squamosus ramosus erectus Alopecuroides Ibid. & ic. T. 326. f. B.

Folia

Folia quam prioris aliquantum latiora & longiora sunt pallidiora, ramuli ex eodem principio crebriores, pediculi breviores & capitula magis rotunda. Ad Gamlingay a *D. Vernon* primum observatus; postea copiose repertus a *D. Richardson* in Comitatu Eboracensi.

B. *Angustioribus.*

126. 1593. + 10. *Hypnum repens* triangularibus reflexis foliis majus. Muscus erectus foliis reflexis *Doody Syn. II. App. 337.* terrestris erectior, foliis reflexis *Raij Syn. H. Ox. III. p. 624. S. XV. T. 5. f. 2.* Locis udis. Capitula rarissime producit.

26. * 11. *Hypnum repens* triangularibus reflexis foliis minus. A *D. Richardson* in Comitatu Eboracensi observatum. *D. Doering* in sylvula *Canewood* vocata reperit.

H. 28. *Foreum*. 12. *Hypnum repens* furculis magis erectis, foliis reflexis longioribus cinctis, operculo capituli magno. Muscus erectus major, foliis angustioribus acutis *D. Sherard. Doody Syn. II. App. 337.* repens major, foliis & flagellis longis & tenuibus donatus *D. Sherard. H. Ox. III. p. 626. S. XV. T. 5. f. 24.* On the Mountains in *Crevenan Ballina-binch*, in the County of Down, Ireland.

+ 13. *Hypnum erectum* aut fluitans aquaticum, foliis oblongis perangustis acutis *C. G. 219.* Muscus palustris valde ramosus furculis erectioribus, foliolis in tenues & longos mucrones productis *Syn. II. 39.* 14. fluitans, foliis & flagellis longis tenuibusque *D. Sherard. Dood. Syn. II. App. 338.* In the *Pits of the Shaking Bogs* in Ireland. *Mr. Bobart*, as he affirms in his *Hort. Sicc.* found it in the Ditch of Water almost at the farthest End of *Marston-lane*, near the turning up the Backside of *Heddington-hill.* provenit in fœcis pratensium prope *Hackney.*

135. 1595. — 14. *Hypnum repens* palustre, foliis triangularibus peracutis, caules expansis, extremitatibus convolutis & acuminatis *C. G. 219.* Muscus ramosus palustris major, foliis membranaceis acutis *Vern. Syn. II. 39.* 19. palustris furculis quasi pungentibus, capitulis ferrum equinum referentibus *Buddl. H. S. Vol. II. f. 26.* On *Hinton-moor*, in the Bog near *Charlton*, and other the like Places. Martio & Aprili floret.

H. 23. *aduncum*. 15. *Hypnum palustre* erectum, summitatibus aduncis. Muscus palustris scorpioides ramosus erectus *Doodio Buddl. H. S. Vol. II. f. 22.* palustris terrestri similis, foliolis

liolis crassis obscure virentibus, mucronibus aduncis unam partem spectantibus *Syn. II. 38. 13.*

Pediculi longi e cauliculis superioribus enascuntur. Extra aquas flavicat aut rufescit. Variis Angliæ palustribus, in ericetis nascitur. Copiosissime in the Bogs by *West-Wickam* and *Addington* near *Croyden*.

* 16. *Hypnum repens* triangularibus angustis foliis *H. 40. B.* ramulis subrotundis. Muscus denticulatus minor sericeus nostras, capitulis *Adianti H. Ox. III. p. 626. S. XV. T. 6. f. 35. it. M. trichoides humilis ramosus, capitulis oblongis tumidiusculis donatus Ej. lb. f. 3. p. 628. arboreus Cupressi foliis ramosior & erectior, capitulis plurimis D. Richardsf. Ad fossas & locis uliginosis Bobartus, ad arborum radices D. Richardson observavit.*

* 17. *Hypnum polyanthum*, triangularibus angustis foliis *H. 40. myo-* Muscus terrestris tenuifolius polyanthos *D. Ri-* *suroides* *chardf. it. Muscus arboreus tenuifolius, flagellis longi-* *Dill. 317. 41. 51.* oribus, capitulis parvis erectis *Ejusd.* Diverso tempore sub his nominibus mittebatur hic Muscus ex comitatu Eboracensi, qui non longe a Londino etiam reperitur in sylva colli *Shooters-hill*, prope *Eltham*.

* 18. *Hypnum palustre erectum* breve, foliis brevioribus angustis tenuibus confertis *C. G. 219. Muscus rutabulum* terrestris major albicans erectus, foliolis acutissimis *Dill. 297. 30. 29.* *Buddl. H. S. Vol. II. f. 25. Locis palustribus. B. vid. n. 2.*

* 19. *Hypnum terrestre erectum* humidius albicans, ramulis teretibus. Muscus terrestris parvus albicans *Dill. 329. 42.* erectus, foliolis caulibus appressis *Buddl. H. S. Vol. II. f. 25. Priore minor est & foliola habet caulibus undique appressa, ut ramuli teretes efficiantur. v. d. n. 7.*

20. *Hypnum longum erectum*, foliis angustis caulibus appressis. Muscus erectus foliis angustis caulibus appressis *Doody Syn. II. App. 337. Cauliculis longis, ramulis brevioribus acutis ab aliis differt. Ex luteo virer, & per siccitatem splendet. Ramuli minus teretes quam prioris. Capitula nondum in hac specie observata sunt. H. 32. purum. 1594. B. Dill. 312. 40. 41.*

* 21. *Hypnum palustre erectum* coma lutea, basi nigrescente *D. Richardsf. Cui capitula nondum compa- Dill. 302. 39. 36.* ruere, quamvis diligenter in ea inquisiverit.

2. *Foliis tenuissimis, trichoide & sericea inde dicta.*

22. *Hypnum trichoides erectum*, ramulis recurvis *H. 39.* obscuri coloris. Muscus terrestris major nigricans, arborum truncis adnascens *Syn. II. 39. 16. it. M. repens Sciuroide Dill. 320. 41.* *serici 54.*

serici modo lucens, viticulis longioribus erectis *Ej. App.*

vid. Edil. in 2 338. aureus minor, flagellis clavisque brevioribus *H. Oz.*
III. p. 624. S. XV. T. 5. f. 8. Capitula erecta sunt. Cauliculi erecti, crassiores quam in reliquis hujus sortis & obscurioris coloris. Arborum caudicibus adnascitur.

H. 36. 1595. 23. Hypnum repens trichoides terrestre luteo virens
Sericeum vulgare majus, capitulis erectis *C. G. 215.* Muscus terre-
Dill. 325. 42. stris luteo viridis, sericeus repens *Syn. II. 38. 12.* repens
f. 59. virore splendens *Merr. Pin. muralis* repens sericeus, foliis
splendentibus *M. P. 83. Syn. II. App. 324.* vulgatissimus
C. B. Pin. 360. n. 1. terrestris & hortensis *J. B. III.*
764. it. *M. arboreus, Pennachio Imperato Ejusd. ib.*

Ramuli muris, tegulis, asseribus, aut cuicumque alii corpori
innascentes arcte adherent, reptant & se diffundunt, cauliculof-
que emittunt ramosos, foliolis tenuissimis mollioribus & splenden-
Hud. p. 421. tibus cinctos. Varietas hujus locis montosis occurrit, furculis
Hyp. 13. lutescens donata longioribus minus ramosis & minus dense nascentibus,
Dill. 326. 42. 69. quem *D. Buddle H. S. Vol. II. fol. 23.* vocat, Muscum terrestrem
splendide lutescentem, furculis & foliis praelongis tenuibusque.
Priori enim pallidior est, & magis splendet saltemve e terra
nascitur, locis apricis, v. gr. inter *Northfleet* & *Gravesend* in col-
libus cretaceis copiose. Hic pro diversa specie haberi potest.

H. 37. 1595. 24. Hypnum repens trichoides terrestre viridius mi-
velutinum. nus, capitulis tumidioribus cernuis *C. G. 216.* Muscus
Dill. 327. 42. terrestris vulgaris minor, Adianti-aurei capitulis *Cat. Pl.*
61. *A. 208. Syn. I. 18. 8.* velutinus, Velvet-Moss *Merr. Pin.*
In pascuis sterilioribus, inque sylvis ad arborum præci-
pue & fruticum radices, Autumno capitula producit,
quæ Febuario & Martio perficiuntur.

H. 37. B. 25. Hypnum repens trichoides terrestre minimam &
1612. breve, capitulis tumidioribus cernuis. Muscus terre-
stris repens parvus, capitulis brevibus tumidis, nonnihil
incurvis & nutantibus *Syn. II. 38. 10.* terrestris sericens
minimus, pediculo brevi, capitulo magno recurvo
D. Richards. Decembri mense aut etiam maturius capi-
tula promit, quæ pediculis vix semiuncialibus, ad imum
velut bulbosis, e cauliculis egressis insident.

H. 11. Hudson. 26. Hypnum repens trichoides terrestre viridius minus,
F. A. filici- capitulis cernuis, minus tumidis *C. G. 216.* Usnea seu
-forme 421. Muscus cranio humano innatus *Doody Syn. I. App. 244.*
Dill. 328. 42. 69. *Ed. II. 36. inter 2. & 3.* ex Maxilla inferiore ovilla,
quem a Musco cranii humani distinguere nequeo *Merr.*
Pin. terrestris minor omnium vulgatissimus Raj. H. III.

43. trichoides terrestris minimus, capitulis recurvis
H. Oz.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 85

H. Ox. III. p. 629. S. XV. T. 6. f. 16. Passim in pascuis sterilioribus, in sylvis & sepibus ad arborum & fruticum radices, quin & ossa lignaque putrescentia.

* 27. *Hypnum repens trichoides terrestre minimum*, capitulis majusculis oblongis erectis *C. G. 216.* Muscus terrestris omnium minimus, capitulis majusculis oblongis erectis *Syn. II. 38. 11. terrestris omnium minimus, capitulis majusculis erectis H. Ox. III. p. 625. S. XV. T. 5. f. 14.* In tectis & ad saxa.

* 28. *Hypnum repens trichoides palustre vernum fuscum*, capitulis oblongis incurvis. Muscus palustris vernus fuscus, capitulis majoribus nutantibus *D. Richards. qui ex comitatu Eboracensi misit.*

* 29. *Hypnum repens trichoides terrestre, foliolis uno versu dispositis.* Muscus foliis caulibus appressis uno versu dispositis, viticulis minoribus *Buddl. H. S. 23. Vol. II. f. 24.* absque loci mentione.

30. *Hypnum repens trichoides arboreum majus*, capitulis & furculis erectis, minus ramosis *C. G. 216.* Muscus terrestris arborum stipitibus adnascens major & erectior *Syn. II. 39. 15. montanus gracilis ramosus, viticulis longioribus glabris Pluk. Alm. 225. T. 47. f. 4. Syn. II. App. 338. montanus flagellis longis tenuibus compressis, ut plurimum indivisis H. Ox. III. p. 624. S. XV. T. 5. f. 7.* quæ figura accuratior est Plukenetiana. Arborum stipitibus annosis plerumque adnascitur, nonnumquam tamen e terra nascitur, qualem in collibus cretaeis inter *Northfleet & Gravesend* observavi. Ceterum hirsutus potius quam glaber dici meretur.

3. *Vel Ramulis & eorum dispositione Filices amulantes, quæ filicina dici possunt, vel ipsis præterea foliis ad Filicum folia accedentibus, quæ filicifolia & permixta nominantur.*

* 31. *Hypnum repens filicinum trichoides palustre C. G. 218.* Muscus palustris terrestris facie vernus, capitulis majoribus nutantibus *D. Richards.* Non tantum in Septentrionalibus Angliæ, sed variis etiam circa Londinum Ericetorum locis paludosis provenit.

* 32. *Hypnum repens filicinum crispum.* Muscus penatus minor cauliculis ramosis, in summitate velut spicatus *Fl. Pruss. p. 167. ic. n. 43.* Muscus terrestris filicifolius minor alter *D. Richards.*

Plurimum variat hic Muscus, ubi enim reperit & libere locis nec nimis siccis, nec valde udis nascitur, egregie viret & Filicis

licis instar expanditur, qualis exhibetur in *Flora Prussica*, (de qua tamen figura notandum, quod a specimine sicco desumpta sit) ubi vero confertim nascitur, quod valde palustribus locis contingit, viret quidem, sed minime tam ramosus est & erectus pæne nascitur. Locis porro ficcioribus aliam plane induit faciem, nam folia & ramuli ejus magis confertim nascuntur & colore dilutioris sunt, sub quo statu pro diversa specie fuit descriptus & depictus, nomine Musci cristam castrensem repræsentantis flavescentis nemorosi ramosi Cassubici

* 1890. *Diff. p. 291.*

Bill. 291. 37.

25. H. 24. scorpioides. 1592.

Hypnum. 19.

cr. sta. castren.

1591.

Bill. t. 36. f. 20.

205.

Brey. Vir. Pruss. *H. Ox. III. p. 625. S. XV. T. 5. f. 8.* cujus synonyma sunt, *M. scorpioides palustris*, foliis crispis pyramidalibus *Raj. Syn. II. 32. 26.* pennatus major, cauliculis ramosis, in summitate velut spicatus *Fl. Pr. p. 167. ic. n. 42.* filicifolius luteus, folio crasso & undulato *D. Richardf.* Cui adjungi debet *Muscus terrestris repens subflavus*, foliolis crispis minoribus, ramulisque densius confertis *H. Ox. III. p. 625. S. XV. T. 5. f. 12.* licet figura non bene respondeat. *D. Richardson* utramque varietatem in comitatu *Eboracensi* reperit. Ea quæ caulibus erectis minus ramosis nascitur, provenit in pratis palustribus prope *Chiffelhurst* inter *Pinguiculam* & alias palustres plantas. Crispum & cristam castrensem repræsentantem vidi in collibus cretaceis inter *Northfleet* & *Gravesend*, ubi *Orchides* nascuntur. *J. Barbarts* ad muros *Cœnobii Godslow* prope *Oxonium* observavit.

1592.

H. 21. plumosum.

Bill. 280. 35. 16.

* 33. *Hypnum repens filicinum plumosum* (pennatum minus bene) *C. G. 218.* arboreus terrestri similis, arborum truncis arcte adhærens *D. Richardf.* In muris ad *Newington* & alibi circa *Londinum*. Ramulis plumosis arctissime adhærentibus, & capitulis subrotundis brevibus pediculis insidentibus ab aliis facile distingui potest. Hyeme capitula producit.

1591.

H. 20. abietinum.

Bill. 281. 35. 17.

* 34. *Hypnum repens filicinum trichoides montanum*, ramulis teretibus lutescentibus non divisis *C. G. 218.* *Muscus terrestris furculis filamentosis tenacibus abietinis*, semel tantum divisus *H. Ox. III. p. 626. S. XV. T. 5. f. 22.* (fig. vitios.) it. *M. terrestris repens veluti spicatus* 4. *C. B. Pr. H. Ox. III. p. 625. S. XV. T. 5. f. 6.* (fig. bon.) Locis montosis.

H. 17. parietinum.

1590.

Bill. 275. 35. 13.

* 35. *Hypnum repens filicinum*, veluti spicatum *C. G. 217.* *Muscus filicinus major* *C. B. Pin. 360. 4. J. R. H. 556. T. 326. f. C.* *filicinus* *Ger. 1372. J. B. III. L. 37. p. 764. 765. Park. 1309. 1310. Syn. II. 21. 1.* In sylvis umbrosis valde familiaris est, & *Muscus foliis Myrica* vulgo in *Anglia* nominatur.

H. 15. proliferum.

1590.

Bill. 277. 35. 14.

* 36. *Hypnum repens filicinum minus*, luteo-virens *C. G. 217.* *Muscus filicinus minor floridus* *C. B. Pin. 360.*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 87

360. 5. *Pr.* 151. 2. *H. Ox.* III. p. 625. *S. XV.* T. 5. f. 21. filicinus minor repens *Fl. Pr.* p. 167. ic. 44. Æstatis fine capitula producit, quæ hyeme dein matura sunt. Passim in sylvis ad arborum radices, locis humidioribus.

* 37. *Hypnum repens filicifolium ramosum, ramulis surrectis & minus complanatis* C. G. 218. *Muscus palustre aquaticus frutescens pennatus* *H. Ox.* III. p. 626. *S. XV.* T. 5. f. 23. vulgaris pennatus minor C. B. *Pin.* 360. 3. *vide. ibid.* *Pr.* 151. *post.* 1. Locis udis & palustribus in Septentrio-
nalibus Angliæ a *D. Richardson* observatus. Provenit etiam satis copiose ad ripam *Thamesis* prope *Baterseam* & alibi. H. 27. 1593. Dil. 293. 37. 27. p.

38. *Hypnum repens filicifolium ramosum, ramulis appressis & magis complanatis* C. G. 218. *Muscus terrestris furculis compressis, tenuior & minor* *Syn.* II. 39. 18. vulgaris minor cauliculis compressis *Doody ibid.* *Syn.* I. 244. terrestris repens primæ speciei similis, sed multo minor 8. *Raj. Syn. H. Ox.* III. p. 625. *S. XV.* T. 5. f. 5. vulgaris pennatus major C. B. *Pin.* 360. 2. pennatus *Ej. Pr.* 151. 1. H. 7. comple-
-natum. 1598. Dil. 269. 34. 7

Arborum truncis firmiter adnascitur, locis tamen saxosis & udis etiam reperitur, quibus præcipue capitula, aliis locis rarissima, veris initio producit, e foliorum alis, non summis ramulis, ut in *H. Ox.* perperam pingitur, exeuntia. Folia autem plana sunt, pennatim costæ mediæ adnascencia. Variat, & cum ramulis foliisque latioribus reperitur, quo spectat *Muscus vulgaris minor cauliculis compressis foliis majoribus rotundioribus* *Doody Syn. I. App.* 244. Hujusmodi vidi *Februario* cum capitulis ad marginem fossæ cujusdam per sylvam ductæ inter *Highgate* & *Hampsted.*

39. *Hypnum erectum filicifolium ramosum, pinnulis acutis.* *Muscus filicifolius seu pennatus aquaticus maximus* *Syn.* II. 35. 2. H. 6. adiant-
-oides 1588. Dil. t. 34. f. 3. p. 265.

Ad 15. paria in eodem folio seu mavis furculo pinnæ numerantur. Ex ima foliorum parte alia emergunt folia. Ex superiorum vero costa media pediculi tenues rubentes exeunt, capitula sustinentes perbrevia, minima, fusca, splendentia. Prope aquas exit.

* 40. *Hypnum erectum filicifolium ramosum, pinnulis obtusis.* *Muscus trichomanoides ramosus minor, capitulis erectis* *D. Richardf.* Præcedenti minor, sed magis ramosus est, & pinnulas obtusiores, capitula vero rotundiora habet. H. 7. B. Dil. 270. 34. 8

H. 2. taxifolium 41. *Hypnum repens filicifolium non ramosum, pediculis brevioribus ad radicem egredientibus. Muscus*
 1587.
Dill. 264. 34. 2. filicifolius seu pennatus minor, pinnulis plurimis ad me-
diam costam annexis, latiusculis crebris Syn. II. 35. 3.
H. Ox. III. p. 627. 37.

Pediculi vix semiunciales e radice exeunt, capitula parva, brevissima, incurva, nutantia sustinentes. Perelegans est plantula & Filiculam quandam cum sequenti simulat. In uliginosis non raro.

H. 4. Bryoides 42. *Hypnum repens filicifolium non ramosum, pediculis brevioribus versus foliorum summitatem egredientibus. Muscus polytrichoides exiguus, capitulis in*
 1588.
Dill. t. 34. f. 1. extremis cauliculis seu foliis subrotundis erectis Syn. II.
p. 263. 35. 4. H. Ox. III. p. 629. S. XV. T. 6. f. 11.

Cauliculi seu mavis folia composita reclinata foliolis crebris sublongis in acutum desinentibus composita, ad sex & septem in singulis paria, ut folia parva cuiusdam Filicis aut Taxi emulari videantur, e quorum radice summa exeunt pediculi vix tertiam digiti partem longi, pili instar tennes, capitula sustinentes parva, subrotunda erecta.

H. 3. denticulatum 43. *Hypnum repens filicifolium non ramosum, pediculis & capitulis longioribus ad radicem egredientibus,*
 1588.
Dill. 266. 34. 5. foliolis utrinque duplicatis C. G. 218. Muscus pennatus capitulis Adianti Bob. Syn. I. App. 236. H. Ox. III.
p. 626. S. XV. T. 6. f. 36. Martio & Aprili capitula profert. Provenit autem locis ndis circa Woolwich & in colle Shooter'shill dicto.

H. 4. Hudsonianum 44. *Hypnum repens filicifolium ramosum, pediculis & capitulis longioribus e foliorum alis egredientibus,*
 1589.
Dill. 267. 34. 6. foliolis utrinque simplicibus. Muscus pennatus sylvaticus Buddl. H. S. Vol. II. f. 22. pennatus aquaticus ramosus D. Richardf. In sylvis ad arborum radices, locis humidioribus.

H. 9. lucens 45. *Hypnum repens filicifolium ramosum, foliola majoribus magisque crebris. Muscus denticulatus lucens major, ad ramulorum apices Adianti capitulis ornatus Buddl. H. S. Vol. II. f. 28. pennatus aquaticus pinnulis latis lucidis & fere membranaceis, capitulis nigris aduncis D. Richardf. Variis Angliæ locis palustribus, præcipue Septentrionalibus nascitur.*
 1589.
Dill. 270. 34. 10.

H. 10. undulatum 46. *Hypnum repens crispum, cauliculis compressis, Lycopodii in morem per terram sparsis. Muscus terrestribus repens, Lycopodii ferme facie D. Sherard. Deady Syn. II. App. 337. M. Adianti capitulis, Lycopodii in modum*
 1589.
Dill. 272. 36. 11.

modum per terram se spargens D. Richards. *Bob. & Raj.* pennatus longo latoque folio *Merr. Pin.* Plantam hanc minus accurate intuentes *Bobartus & Rajus*, cum 6. Hypni specie confuderunt, ille *H. Ox.* III. 626. S. XV. T. 6. f. 33. hic *Hist.* III. 44. Non tantum in Hibernia & in Comitatu Eboracensi, sed & non procul Londino in sylvula collis *Shootershill* nascitur. Amat loca non nimis humida, & juxta semitas libenter provenit. *Mr. Buddle* observ'd it in the moist shady Ditches in *Bishops-wood* at *Hampsted*.

47. Hypnum repens crispum, ramulis compressis, filiciorum more dispositis C. G. 217. Muscus terrestris major, ramulis compressis, foliis superficie crispis, D. Sherardi *H. Ox.* III. p. 625. S. XV. T. 5. f. 10. terrestris major, ramulis compressis, foliis superficie crispis *Dood. Syn.* II. App. 337. In Hibernia D. *Sherard* primum, postea in Cantio non procul a *Gravesend* D. *Doody* invenere. Provenit autem ibi satis copiose in collibus cretaceis, & ad ripam *Thamesis*, littore elato, quod astus nunquam alluit, loco quo *Orchides* nascuntur. A præcedente foliis magis crispis, colore obscuriore, capitalis rotundioribus & pediculis multo brevioribus differt.

4. Ramulis & foliis crispis, Cupressique folia referentibus.

48. Hypnum repens crispum cupressiforme C. G. 217. Muscus terrestris medius supinus & repens, foliis crebris in acutos mucrones productis *Syn.* II. 37. 7. lutescens foliis convolutis *Merr. Pin.* parvus crispatis foliolis nostras *Pluk. Am.* 148. T. 447. f. 6. (mal.) In sylvis ad arborum radices, inque tectis stramineis.

II. Hypnum unicum capitulis reflexis.

* 49. Hypnum arboreum repens, capitulis reflexis brevibus pediculis insidentibus C. G. 220. Muscus domesticus nostras, surculis erectis rigidis, capitulis in pediculis perbrevis *Budd. H. S. Vol.* II. f. 20. Angliæ indigenum esse hunc Muscum dictum modo *Herbarium* fidem facit, sed quibus locis proveniat, non constat. In Germaniæ pluribus locis ad arborum stipites frequentissimus est.

VIII. POLYTRICHUM.

Polytrichum est Musci genus fertile, cujus capitulum æquali plerumque margine transversim abscedit, calyptra cum capitulo tectum recta & villosa, qua nota distinguitur a Bryo, ab Hypno vero differt præter calyptræ differentiam, cauliculis erectis, minus ramosis, e summa eorum parte vel surculis annotinis pediculos nudos, nullo squamoso ad radicem involucri cinctos emittentibus.

I. *Polytricha capsula quadrangulari.*

P. 1. commune. 1. Polytrichum vulgare & majus capsula quadrangulari 1573. α. ri C. G. 221. aureum majus C. B. Pin. 356. 1. Park. Dill. 423. 54. 1. 1052. Apuleij & majus quibusdam J. B. III. L. 37. 760. ^{Musci} capillaris sive Adiantum aureum majus Ger. 1371. Great Golden Maiden-hair or Goldilocks. In paludosis spongiolo & putrido solo. Copiosissime in montosis Derbiensibus, Eboracensibus, Westmorlandicis &c.

Decoctum ejus capillorum radices firmat & eorum defluvio medetur. Interne crassos & viscosos humores attenuat eorumque excretionem e pulmone & renibus promovet. Strumosis etiam conferre creditur.

P. 1. β. 2. Polytrichum montanum & minus, capsula quadrangulari C. G. 221. aureum medium C. B. Pin. 356. 2. Muscus capillaris sive Adiantum aureum minus Gerr. 1371. Adiantum aureum pileolo villosio medium Syn. II. 28. 2. aureum medium in ericetis proveniens M. P. 23. Syn. II. App. 323. Muscus coronatus medius, pileolo villosio tenuiore H. Ox. III. p. 630. S. XV. T. 7. f. 6. it. M. coronatus humilis rigidior, capitulis longis acutis sessilibus erectis Ibid. f. 8. Hæc enim figura non nisi de planta juniore, ubi foliis magis luxuriat, pediculum brevem, calyptram vero longiorem habet, desumpta est. Per vetustatem folia arefcunt & pæne evanescunt, capitula vero nutant, sub quo statu figura Gerardiana utcumque repræsentat hanc plantam.

Foliis est oblongis tenuibus, in longum & tenuem mucronem desinentibus, non recta extantibus, sed plerumque incurvis. Capitula & calyptram hyemis initio producit oblongam, ad capituli augmentum postea decreascentem. Ceterum æstate capitula matura fiunt, sicut & præcedentis speciei.

II. *Poly*

II. *Polytricha capsula subrotunda.*

3. *Polytrichum minus* capsulis subrotundis, calyptra *Mnium. 13.*
 quasi lacera coronatis *C. G. 221.* *Adiantum aureum* mi-
 nus capitulis rotundis *Bob. Syn. I. A. 237.* pileolo villo-
 so minimum *Syn. II. 28.* 3. *aureum minus*, foliis rigi-
 dis, capitulis coronatis *M. P. 22. ic. Syn. II. App. 323.*
Muscus coronatus rigidus minor & humilior, capitulis
 villosis brevioribus *H. Ox. III. p. 630. S. XV. T. 7. f. 7.*
 Passim in ericetis. Capitula mature, Martio nempe
 maturescunt. Folia pro magnitudinis ratione latiora quam
 prioris, nec incurva sunt.

4. *Polytrichum capsulis subrotundis pediculis brevif-*
simis insidentibus, calyptra striata, arboreum ramosum, *Bryum. 2.*
 majus *C. G. 222.* *Muscus apocarpus* arboreus ra-
 mosus *D. Sherardi Raj. H. III. 40.* In Hibernia primum, *Striatum. 2.*
 postea Badmingtoniæ etiam observavit *D. Sherard.* Ca-
 pitula profert hyeme. *Dill. 439. 55. 8.*

5. *Polytrichum capsulis subrotundis, pediculis brevif-*
simis insidentibus, calyptra striata, arboreum & terrestre, *B. 2. B.*
 minus ramosum & breve *C. G. 222.* *Adiantum aureum*
 acaulon, pileis striatis *M. P. 24. Syn. M. A. 323.* *Mus-*
cus humilis tectorum subfuscus, capitulis brevibus pile-
 atis erectis, pediculis curtis *H. Ox. III. p. 629. S. XV.*
T. 6. f. 13. Ad arbores, ædium tegulas & muros. *Dill. 432. 55. 9.*

6. *Polytrichum capsulis oblongo-rotundis, calyptris*
pilosissimis. *Muscus capitulis longis acutis pilosissimis*
D. Sherardi Syn. II. 33. 32. *Adiantum aureum* mini-
 mum, pediculis brevibus, foliis capillaceis *M. P. 25.*
Syn. II. App. 323. Observ'd in Ireland by *Dr. Sherard,*
 and on Hawthorn in England by *Mr. Glover.* In a
 Wood a little beyond *Westerham* in *Kent* by *Dr. Doering.*
Dill. 432. 55. 10.

IX. *BRYUM.*

BRyum est Musci genus fertile, quod calyptra lævi a
Polytricho differt, ab *Hypno* vero pediculorum or-
 tu potissimum distinguitur, ceu qui e summis cauliculis
 & ramulis, vel ex radicibus & surculis annotinis, qui
 priori anno summi cauliculi fuere, egrediuntur, nec
 ejusmodi squamoso ad basin involucro *Hypnorum* in-
 star cinguntur. Quibus notis adde cauliculos plerumque
 erectos,

erectos, minus quam Hypni ramosos, nec provolutos & repentis. Ceterum calyptræ modo recta, modo oblique capitulis insident, & capitella eorum nunc æquali, nunc dentato margine transversim abscedere solent.

I. *Brya capitulis erectis.*

1. *Folius latiusculus.*

vide. n. 59.

Mnium. 14

Serpyllifol.

proliferum. 7

Dill. 52. f. 77. p. 412

1. *Bryum roseum majus*, foliis oblongis. Muscus stellaris roseus C. B. *Pin.* 361. 12. *Pr.* 151. 8. *J. B. III. L.* 37. p. 765. *Merr. Pin.* coronatus humilis, foliolis latioribus stellatim nascentibus donatus *H. Ox. III. p.* 630. *S. XV. T.* 7. f. 9. parvus stellaris Gerardi Bobart. *Syn. I. App.* 237. (sed perperam.) Variis locis udus nascitur hic Muscus, v. gr. on *Shooter's hill* near *Eltham*: on *Coleman's Moor* near *Reading*, observante *Bobart*: half a Mile from *Crediton* in *Devonshire*, at a Bridge in the Way to *Exon*, referente *Merreto in Pinace.*

Capitula hujus Musci ignota sunt, quæ enim *Bobartus* in *Syn. I. App.* describit, & in *Hist. Ox.* ipsi appingit, erronea sunt, ad speciem nempe 15. (licet ea revera, quam is describit & depingit, longiora sint) pertinentia, quod *Hort. Sicc. Bobartianus* mihi confirmavit, in quo utriusque speciei specimina, hujus quidem capitulis carentia, illius vero ipsis prædita, commixta reperi, unde per errorem illius capitula ad hunc translata fuere.

Mnium. 14

Serpyllifolium

proliferum. 2

p. 1378

Dill. 52. f. 78.

p. 413.

2. *Bryum roseum minus*, foliis subrotundis. Muscus parvus stellaris C. B. *Pin.* 361. 11. *Ger. Em.* 1563. *Merr. Pin. Park.* 1308. in ericetis proveniens *Lob. ic. II.* 243. *J. B. HI. L.* 38. p. 765.

Surculi hujus plerumque plures ex annotino cauliculo egrediuntur, & foliolis crebrioribus & magis conspicuis cinguntur, summitate excepta, quæ ea non æque numerosa obtinet. Ceterum utriusque folia in pilum desinere solent. *Dr. Richardson* in Comitatu Eboracensi observavit hanc speciem.

B. + 6.

subulatum.

1581.

Dill. 52. f. 10.

p. 351.

3. *Bryum erectis longis & acutis falcatis capitulis*, calyptra subfusca, foliis Serpilli pellucidis C. G. 222. Muscus capillaris, corniculis longissimis incurvis *Syn. II. 29. 3.* trichoides minor capitulis longissimis *Doody Syn. I. App.* 243. In aggeribus terrenis humidioribus primo vere & citius capitula producit, quæ deinde circa æstatis initium matura fiunt.

B. + 5.

extinctiorum.

1581

Dill. 52. f. 10. p. 349.

4. *Bryum erectis capitulis*, calyptra laxa conica, foliis Serpilli pellucidis angustioribus C. G. 223. Muscus trichoides

STIRPIUM BRITANNICARUM. 93

choides minor, pileis magnis acutis *M. P.* 89. *Syn. II.* A. 324. coronatus humilis tenuifolius, pileolo magno acuto infra aperto, extincorium referente *H. Ox. III.* p. 630. *S. XV. T. 7. f. 12.* Adiantum aureum perpusillum, foliis congestis acutis, pileolo extincorii figura *Syn. II.* 32. 24. *The Extinguisher-Moss.* Observ'd by Mr. Pool about Nottingham, and Mr. Vernon in Essex, at Sir Th. Middleton's House.

Figura *Petiveri* a specimine arido desumpta folia capillacea fingit, cum planta viva latiuscula obtineat. *Bobarti* figura duos confundit Muscos, nam hujus capitula alii cuidam, nempe Musco capillari parvo, stellula in modum se aperienti *D. Buddl.* quem ipsi intermixtum *Herr. Sicc. Bob.* monstrabat, appingit.

* 5. *Bryum erectis gigartinis capitulis, foliis Serpilli pellucidis obtusis.* Muscus trichoides palustris æstivus, capitulis nigris erectis, collo luteo fimbriato *D. Richardf. pedunculatum* qui in borealibus Angliæ elegantem hanc & raram speciem invenit. Vid. Tab. 3. fig. 2. *Phascum. 3. Hudf. 397. Dill. t. 44. f. 4. p. 344.*

6. *Bryum erectis gigartinis capitulis, foliis Serpilli pellucidis acutis.* Adiantum aureum minus palustre, capitulis erectis coronatis *D. Sherard Syn. I. A. 237. II. 30. 12.* Muscus aureus capillaris minor, capitulis geminatis, mutuo incubitu adnatis *H. Ox. III. p. 629. S. XV. T. 6. f. 10.* Dr. Sherard first found this elegant Moss in the Bogs about Hitchin-Ferry near Southampton, and afterwards plentifully in the Bogs by West-Wickham and Addington near Croyden. Aprili & Majo capitula profert & ea cito perficit. *Splachnum. 3. ampullaceum. 1572. Dill. 342. 44. 3.*

7. *Bryum parvum erectis piriformibus majusculis capitulis, foliolis Serpilli pellucidis* C. G. 223. Muscus capillaris parvus, capitulis magnis piriformibus erectis, in pediculis brevibus *Syn. II. 29. 7. trichoides humilior,* capitulis piriformibus erectis *Dood. Syn. I. Ap. 243. coronatus humilis stellaris, foliis latiusculis, capitulis piriformibus erectis turgidiusculis* *H. Ox. III. p. 631. S. XV. T. 7. f. 16.* Ad sepes & fossarum aggeres Martio & Aprilii. Locis humidioribus folia, pediculos & capitula altero tanto prope majora acquirit. *B. 4. pyriforme. 1580. Dill. t. 44. f. 6. p. 346.*

* 8. *Bryum parvum erectis subrotundis majusculis capitulis subfuscis, foliis Serpilli pellucidis* C. G. 223. Muscus trichoides minimus, operculo magno donatus *Dood. Ann. Mscr. ad Syn. perpusillus pilosus & veluti bulbosus Buddl. H. S. V. II. f. 31.* Ad fossarum aggeres hyeme. *vide n. 9. B. 18. 3. truncatulum. 1584. Dill. t. 45. f. 7. 347.*

9. *Bryum* *vide 347. Deyn. gen. & char. p. 348.*

B. 1. truncatulum.
1584.
Dill. t. 45. f. 7.
p. 348.

* 9. *Bryum exiguum* erectis parvis subrotundis creberrimis capitulis rufis, foliolis Serpilli angustis pellucidis - C. G. 223. Muscus trichoides minimus, capitulis creberrimis parvis rufis brevibus, in pediculis brevissimis Vernon + Syn. II. 33. inter 30. & 31. it. M. capillaris minimus, capitulis subrotundis erectis in pediculis brevissimis Syn. II. 30. 8. In pratis, ad sepes & fossarum aggeres hyeme & primo vere.

B. 7. rurale.
Dill. t. 45. f. 12.
1581. p. 353.

+ 10. *Bryum majus* erectis falcatis capitulis, foliis latiusculis extantibus, in pilum canescentem desinentibus. Muscus capillaris tectorum densis cespitibus nascens, capitulis oblongis, foliis in pilum oblongum desinentibus Syn. II. 28. 2. erectus hirsutus capitulis longis acutis, unguiculis avicularum similibus vulgatissimus H. Ox. III. p. 628. S. XV. T. 6. f. 1. In ædium tectis densis & elatis cespitibus frequentissime oritur.

A sequenti differt foliorum latitudine, eorumque pilis prodioribus, quodque elatior & ramosior sit, cespitibus majoribus & densioribus, pediculis non e summis ramulis & foliorum medio exeuntibus, sed inferius e veteribus aut annotinis scapulis.

B. 8. murale.
1581
Dill. t. 45. f. 14.
p. 356.

+ 11. *Bryum minus* erectis minus falcatis capitulis, foliis latiusculis congestis, in pilum canescentem desinentibus. Muscus capillaris minor, capitulis erectis vulgatissimus Syn. II. 28. 1. it. M. trichoides parvus capitulis creberrima oblonga erecta habitiora, per siccitatem atterubentia producens Vernon Syn. II. 33. 30. In murorum rimis, inque tectis & tegularum interstitiis frequentissimus est. Capitula autumnno producit & per totam hyemem retinet, non raro etiam vere cornicula exserit.

B. aciculare.
14. p. 1583.
Dill. t. 46. f. 25.
p. 367.

* 12. *Bryum hypnoides* erectum montanum, erectis capitulis acutis. Muscus trichoides montanus obscurus virens, foliis confertim in caule ramoso positus, capitulis erectis acutis D. Richards. Capitula in hac specie foliorum alis, velut in Hypnis egrediuntur, verum nulla ad radicem squamosa vagina cincta sunt.

vide. 27. b. 20.
B. 21. Hypnoides.
1584. n. 9. Dill.
t. 46. f. 26.
p. 368.

+ 13. *Bryum hypnoides* repens aquaticum, erectis capitulis acutis. Muscus aquaticus pileis acutis M. P. 74. ic. Syn. II. App. 323. Observ'd by Mr. John Scampt on the large Stones that lye in the Rivulets amongst the Peak-Moors in Derbyshire.

2. *Folius angustioribus, oblongis.*

14. *Bryum erectis capitulis angustifolium, caule reclinato* C. G. 222. *Muscus trichoides minor, foliis oblongis angustis obscure viridibus, in longum & præternuam mucronem desinentibus* Syn. II. 29. 5. *Adiantum aureum medium, foliis tenuissimis, capitulis erectis acutis* Bobarti Syn. I. App. 237. *Muscus coronatus medius* foliis tenuissimis pallidis longioribus, capitulis erectis acutis H. Ox. III. p. 630. S. XV. T. 7. f. 11. it. M. coronatus humilis, corniculis longissimis & acutissimis *ibid.* f. 13. In montosis ericetis ubique fere reperitur. Martio & Aprili profert capitula, quæ æstate deinde maturantur.

Caulibus oblongis in alterutrum latus reclinatis, foliis oblongis, angustis, mollibus, coloris pallidi (non obscuri) pediculis oblongis ad inclinationem caulis exeuntibus facile cognoscitur.

15. *Bryum capitulis oblongis rubentibus, foliis oblongis angustis pellucidis rugosis* C. G. 222. *Muscus capitulis nutantibus, calyptris sursum tendentibus* Dood. 1582. *Ann. Mscr. ad Syn.* capillaris majusculus, foliis longis cum aliqua latitudine, viridibus acutis rugosis Syn. II. 29. 6.

Adiantum seu Polytrichum aureum medium Syn. I. 19. 2. In aggeribus umbrosis satis frequens est. Augusto & Septembri capitula comparent, quæ Januario & Febuario perficiuntur & per maturitatem nutare solent, cum ab initio magis erecta essent.

16. *Bryum erectis capitulis oblongis minus rubentibus, foliis oblongis angustis nitidis pellucidis, valde tenuibus & dilute virentibus, cauliculis rubentibus* C. G. 223. *Muscus capillaris furculis erectis, foliis oblongis tenuissimis acutis cinctis* Syn. II. 29. 4. capillaris Gallii aut Molluginis minimæ primum erumpentis facie, capitulis erectis oblongis *Ib.* 31. 15. In ædium tectis & nonnunquam supra terram oritur. Capitula autumnæ & hyeme producit.

17. *Muscus capillaris humilis graminifolius minor, capitulis oblongis erectis* Syn. II. 31. 17.

Folia huic angusta oblonga, in acutum mucronem sensim desinentia, graminea, nisi breviora essent, humi jacentia. Pediculi semiunciales capitula in summo gestant longiuscula, erecta. Januario mense capitula producit. An idem præcedenti? sed illius folia humi non jacent.

18. *Bryum erectis capitulis brevibus, foliis reflexis.* *Muscus trichoides palustris, capitulis erectis, foliis reflexis*

B. 9. scapo

-rulum. 1582

Dill. t. 46. f. 10.

p. 359.

* Vide Dill. 426

Bryum. 10.

undulatum

Dill. t. 46. f. 11.

p. 361.

Dill. t. 46. f. 17.

p. 360.

Dill. t. 46. f. 17.?

vide. n. 19.

B. 13. x

pellucidum.

Dill. 1583.

365. 46. 24.

flexis *D. Richards. Doody Syn. II. App. 338.* qui prope ædes suas in agro Eboracensi, *North-Bierly* nominatas detexit. Postea *D. Sberard* in Hibernia, & *D. Lbwyd* in montibus Walliæ invenerunt.

vid. n. 16
B. 13. α.
pellucidum.
1583.
Dill. t. 46. f. 23.
p. 365.

19. *Bryum* erectis capitulis subrotundis fuscis, foliis minoribus pellucidis rugosis. Muscus trichoides palustris major, capitulis erectis nigricantibus *D. Richards.* polytrichoides elatior, foliis angustis pellucidis & fere membranaceis *Plukenetio Syn. I. App. 240. Pluk. Alm. 257. T. 49. f. 7.* Locis sylvosis.

Hujus varietas est, Muscus polytrichoides angustifolius pellucidus ramosus *Plukenetio Syn. I. App. 241. II. 32. 21. Pluk. Alm. 297. T. 49. f. 1.*

3. *Foliis angustissimis.*

Dill. t. 47. f. 39.
p. 377.

* 20. *Bryum* trichoides erectis capitulis fusco-nigris. Muscus trichoides palustris minor, capitulis erectis nigricantibus *D. Richards.* a quo in comitatu Eboracensi observatus.

B. 22. Hudf.
unguicula-
-hum. 410.
Dill. t. 48. f. 48.
p. 384.

* 21. *Bryum* angustis viridibus foliis, capitulis erectis, brevibus pediculis insidentibus, calyptra falcata vel avium unguiculas referente *C. G. 225.* Muscus trichoides minor vulgaris facie, foliis capillaceis *M. P. 88. Syn. II. App. 324.* Passim in muris & aliis locis circa Londinum. Februario capitula ostendit.

Dill. t. 49. f. 30.
p. 385.

* 22. *Bryum* parvum trichoides ramosum, erectis capitulis subfuscis in pediculis obscure rubris *C. G. 224.* Passim ad sepes in hortis murisque Februario Martioque floret.

B. 16. holersm.
1583.
Dill. t. 47. f. 37.
p. 376.

23. *Bryum* trichoides reclinatis cauliculis, capitulis erectis acutis. Muscus trichoides foliis capillaceis, capitulis minoribus *Doody Syn. I. App. 243.* On the Side of the Bogs on *Hampsted Heath*, about *Woolwich* and in other Places. Februario & Martio floret.

Mnium.
7. setaceum.
1575.
Dill. t. 48. f. 44.
p. 381.

24. *Bryum* trichoides exile pallidum, erectis capitulis e furculis annotinis egredientibus. Muscus minutus pallidus, foliis angustissimis acutis, corniculis tenuissimis *Syn. II. 30. 9.*

Licet valde parvus sit hic Muscus, in ramulos tamen aliquot dividitur, ad quorum basin pediculi tenues semiunciales, capitula tenuia gerentes, egrediuntur. Colore est e viridi-luteo, late se diffundens, densis cespitibus terram tapetis instar operiens. Ad fossarum aggres & sepes hyeme & vere capitula ostendit.

* 25. *Brj.*

STIRPIUM BRITANNICARUM.

97

vid. B. 1. n. 33

p. 379

Di. E. 48. f. 42.

Hudf. B. 39. 400

* 25. *Bryum trichoides* exile, erectis capitulis in pediculis longioribus rubris C. G. 224. Muscus corona-
tus minimus, capillaceis foliis, capitulis oblongis H. Ox. Sp. Pl. p. 1576.
III. p. 631. S. XV. T. 7. f. 19. Iisdem locis & in sylvis. Cirrham. d.

* 26. *Bryum trichoides* exile, erectis capitulis in pediculis brevissimis C. G. 224. Muscus coronatus minimus, foliolis & capitulis oblongis in pediculis brevissimis H. Ox. III. p. 631. S. XV. T. 7. f. 18. trichoides omnium minimus palustris capitulis plurimis acutis D. Richards. Hyeme capitula producit, quæ circa ver maturantur. Nunc ad sepes & aggeres fossarum, nunc palustribus locis provenit.

27. *Bryum trichoides* erectis capitulis, lanuginosum C. G. 224. Muscus trichoides lanuginosus Alpinus M. P. 85. Syn. II. App. 324. trichoides montanus Ericæ hirsuto folio, capitulis erectis acutis D. Richards. capillaribus lanugine canescens, pediculis tenuibus oblongis, capitulis in mucrones longos recta sursum exsertis Vern. Syn. II. 31. 16. On Black-Heath and Dartford-Heath. Capitula rarius producit. Petiverus in rupibus quibusdam Comitatus Leicestriae invenit.

28. *Bryum hypnoides* capitulis plurimis erectis, lanuginosum. Muscus terrestris vulgari similis lanuginosus Lhwyd Syn. I. 18. 11. II. 37. 5. H. Ox. III. p. 625. S. XV. T. 5. f. 7. Alpinus ramolior erectus, flagellis brevioribus lanuginosis Pluk. Alm. 255. T. 47. f. 5. hirsutus capillaceus Merr. Pin. In montosis Cambriae nimis frequens. vide addenda. p. 478.

29. *Bryum trichoides* erectis capitulis, albidum fragile C. G. 225. Muscus trichoides montanus albidus fragilis Doody Syn. II. App. 339. H. Ox. III. p. 630. S. XV. T. 6. f. 22. eviridi albicans longifolius, capitulis parvis brevibus D. Robins. Syn. II. 31. 13. In ericetis & montosis frequens, ubi densis cespitibus oritur, caulibus hebetioribus, uncia longioribus. Capitula rariora visu sunt, ea vero æstate profert, brevia, pediculis modice longis insidentia.

30. *Bryum trichoides* capitulis erectis, pediculis in tortis tenuibus virentibus C. G. 225. Muscus trichoides pediculo contorto D. Sherardi Dood. Syn. II. App. 339. In Hibernia.

+ 31. *Bryum trichoides* virescens, erectis majusculis capitulis maliformibus C. G. 224. Muscus trichoides

H

medius

1580.

Di. E. 1. 244 f. 1

p. 339.

medius, capitulis sphaericis *Doody Syn. I. App. 243. II. 30. 11. trichoides minimus sericeus capillaceus, capitulis sphaericis H. Ox. III. p. 628. S. XV. T. 6. f. 6. On the Ditch Banks, a little on this Side Mother Huff's, on Hampstead-Heath, about Woolwich, Shooter'shill and other Places.*

Mnium — † 32. *Muscus palustris* *Adianto aureo affinis, scapis tenuibus, foliolis brevibus Syn. I. 19. 4. palustris cinereo-viridis, scapis longis tenuibus, foliolis brevissimis Hist. I. p. 124. Syn. II. 32. 19. stellaris ramosus palustris, pediculo aureo erecto, capitulo magno sphaerico Vern. Syn. II. 33. 28. trichoides palustris erectus coronatus, capitulis sphaericis amplioribus H. Ox. III. p. 628. S. XV. T. 6. f. 8. Gray Marj-b-moss.*

Pediculi non e foliorum alis vel e radice, ut in *Hist. Ox. & Synopsis* asseritur, sed e ramulorum stellatorum medio egrediuntur, e quibus cum ad capitulorum ortum unus alterve plurimum excresecat, pediculi non satis attente examinati, velut acsi e radice egrediuntur videri possunt. An non pulverulenta etiam proferat capitula, adeoque *Mnii* species sit hic *Muscus*, observatione dignum

Mnium. 8. 1576. est. Locis palustribus, praesertim ubi aquae scaturiunt.

B. circum 33. *Bryum trichoides erectis sublongis capitulis, extremitatibus per siccitatem stellatis. Muscus muralis minimus roseus stellaris, capitulis longiusculis acutis erectis H. Ox. III. p. 629. S. XV. T. 6. f. 12. Quae figura plantam siccam & compressam satis bene repraesentat, vivae autem & virenti minime convenit, nec, ut in figura, capitula sunt reflexa, sed erecta. In muris aedium tectis, inque palis antiquis.*

Mnium. 8. 1576. est. 34. *Bryum perangustis & brevissimis foliis, extremitatibus stellatis C. G. 226. Muscus capillaris parvus, cum madefactus stellulae modo se aperiens Buddl. H. S. Vol. II. f. 31. Folia quam praecedentis multo minora sunt, & summitates non per siccitatem, sed ubi viret & madefit stellatae apparent. Denso oritur cespite.*

B. 17. Diff. 1. 40. f. 35. 35. Bryum trichoides longifolium crassiusculis cauliculis, capitulis erectis aduncis acutis. Muscus trichoides medius, capitulis aduncis acutis D. Richardson.

B. 22. Diff. 1. 40. f. 36. 36. Bryum trichoides brevifolium angustis cauliculis, capitulis erectis parvis & minus aduncis. Muscus trichoides aquaticus minimus, capitulis parvis erectis D. Richardson qui in Comitatu Eboracensi collectum misit cum priori.

* 37. *Bry-*

STIRPIUM BRITANNICARUM.

DD

vide. n. 41.

* 37. Bryum perangustis crebrioribus foliis, capitulis erectis longiusculis pediculis e furculis annotinis innascentibus. Muscus polytrichoides palustris major, cauliculis & pediculis sericeis *D. Richardson.*

M. 6. +
Dill. t. 49.
fig. 52. p. 302.

Folia licet valde angusta sint in hac & sequentibus speciebus, ea tamen trichoide, quæ peculiarem & velut subhirsutam ac fæpius implexam faciem repræsentant, dici non merentur, cum sint superficiei magis æquabilis & lævis, & per microscopium, quin & nudis oculis transparentia appareant.

* 38. Bryum angustissimis foliis crebrioribus, capitulis erectis brevibus, pediculis e furculis novis & longis enascentibus. Muscus palustris æstivus, capitulis parvis erectis, foliis dense stipatus *D. Richardson.* Cujus industrie & benevolæ communicationi hæc & aliæ plures species novæ debentur.

B. 23. æstivus.
1585.
Dill. t. 47. f. 30.
p. 375.

39. Bryum perangustis foliis & cauliculis, foliis rarioribus cinctis, capitulis erectis e furculis annotinis egredientibus *C. G. 225.* Muscus capillaris parvus, cauliculis tenuibus longiusculis, foliolis brevibus angustis acutis rarioribus cinctis *Syn. II. 31. 18.* Primo vere floret & solo laxiore arenoso gaudet. Capitula non reflexa, ut in descriptione *Rajus* asserit, sed erecta sunt, quare etiam bene sub iis qui erecta gerunt capitula, locatur ab ipso.

Mnium 6.
Dill. t. 48. f. 30.
p. 302.

40. Bryum perangustis foliis & cauliculis, foliis crebrioribus & circa extremitates magis congestis, capitulis erectis ad summitatem magis egredientibus *C. G. 225.* Muscus *Adiantum aureum* dictus assurgens, foliolis tenuissimis, capitulis parvis erectis in oblongis pedicellis *Syn. II. 31. 14.* Locis gramineis ad sepes & in muris subinde, autumnus & hyeme passim.

B. 20. Hudf.
imberbe. 409.
Dill. t. 48. f. 40.
p. 303.

41. Bryum perangustis foliis & cauliculis, foliis crebrioribus & circa summitates magis congestis, capitulis erectis e furculis annotinis egredientibus, pediculis purpureis *C. G. 226.* Muscus trichoides parvus foliis Musci vulgaris, capitulis longis acutis *Doody Syn. I. App. 243.* *Redbank* vulgo, a pediculorum rubore, quo vel solo facile cognosci potest hic Muscus. Primo vere capitula perficit, vulgarisque est ad vias & semitas, inque erectis. Denso oritur cespite, & pediculos creberrimos producit. Ceterum nec descriptio *Doodij* in *Synopsi*, nec figura *Bobarti* in *H. Ox. III. p. 628. S. XV. T. 6. f. 4.* exacte respondet ipsi plantæ.

Dill. t. 49. f. 51.
p. 304.
Mnium 6.
purpureum.
x. 1575.
vide supra.

II. *Brya capitulis reflexis.*

Dill. t. 50. 59.
p. 391.

* 42. *Bryum trichoides* obscure virescens, capitulis cernuis C. G. 226. A Dr. *Richardson* in comitatu Eboracensi observatum. Provenit & circa Londinum.

Dill. t. 50. f. 61.
p. 391. & 392.

43. *Bryum trichoides* læte virens, capitulis cernuis oblongis. Muscus trichoides fontanus minor, foliis capillaceis viridissimis Syn. II. 32. 27. trichoides palustris sericeus, capitulis majoribus nutantibus D. *Richardson*. Pediculum emittit aureum, capitulum oblongum carnei coloris sustinentem. Æstate floret. In a Fountain at the Earl of *Peterborough's* at *Drayton* in *Northamptonshire*, and by D. *Richardson* observed in *Yorkshire*. Provenit & circa Londinum versus *Newington*.

B. 29. +
Cespiticiu.
1386. Dill. t. 30
f. 68. p. 398.

44. *Bryum trichoides* capitulis reflexis, pediculis immedietate rubris, summa luteo virentibus C. G. 226. Muscus trichoides capitulo parvo reflexo, pediculo immedietate rubro, summa luteo-viridi Syn. II. 34. 2. H. Ox. III. p. 629. S. XV. T. 6. f. 15. Januario & Februario capitula producit in tectis & muris.

Linna: 1586. cap.
30 B. capilla-
re Dill. 50
fig. 67. p. 399.

45. *Bryum capitulis reflexis*, foliolis latiusculis congestis C. G. 227. Muscus capillaris foliolis latiusculis congestis, capitulis oblongis reflexis Syn. II. 33. 1. H. Ox. III. p. 629. S. XV. T. 6. f. 19. trichoides capitulis oblongis reflexis *Doody* Syn. I. App. 243. In ædium tectis inque muris Februario & Martio capitula ostendit.

An a præcedenti aliter quam ætate differat, merito ambigitur. Pediculi enim ab initio luteo virent, postea ubivis rubent, & capitula quæ ab initio subrotunda erant, postea oblonga fiunt. Folia tamen aliquantum latiora sunt.

B. 28. 1586.
pulvinatum
Dill. t. 50. f. 65.
p. 396.

46. *Bryum trichoides* hirsutie canescens, capitulis subrotundis reflexis, in perbrevis pediculis C. G. 226. Muscus trichoides hirsutus, capitulis oblongis reflexis, pediculis brevibus insidentibus *Doody* Syn. I. App. 243. H. Ox. III. p. 629. S. XV. T. 6. f. 21. trichoides hirsute canescens, capitulis subrotundis reflexis in perbrevis pediculis Syn. II. 34. 3. In muris antiquis & tectis oritur, denso & subrotundo cespite canescente, ut procul etiam possit dignosci. Novembri capitula producit.

B. 1586.
27. + argenteu.
Dill. t. 50. f. 62.
p. 393.

47. *Bryum capitulis subrotundis reflexis*, cauliculis teretibus argenteis C. G. 226. Muscus argenteus capitulis reflexis Syn. II. 34. 5. minimus e viridi argenteus, capitula-

STIRPIUM BRITANNICARUM. IOI

capitulis oblongis cernuis *H. Ox. III. p. 629. S. XV. T. 6. f. 17.* Capitula Novembri mense producit, quæ dein veris initio maturat. Ab initio viret, procedente vero tempore argenteum colorem, quem per siccitatem præcipue ostendit, acquirit, quo solo colore ab omnibus aliis Muscis facile distinguitur. In tectis & alibi locis apertis & apricis.

* 48. *Bryum* capitulis reflexis, foliis congestis latioribus & pellucidis. *Bryum nitidum* foliis Serpilli pellucidis, capitulis reflexis e surculis annotinis & marcidis egredientibus *C. G. 227.* Muscus trichoides latioribus foliis, capitulis oblongis reflexis *Dood. Ann. Mscr. ad Syn.* In sylvis prope *Hampsted*, & in colle *Shootershill* vocato, hyeme & vere capitula profert. A 45. specie, cui similem nascendi modum habet, differt foliis pellucidis & latioribus, cauliculis longioribus & capitulis majoribus.

+ 49. *Bryum aureum* capitulis reflexis piriformibus, calyptra quadrangulâ, foliis in bulbi formam congestis *C. G. 227.* *Polytrichum Apuleij* minus quorundam *J. III. L. 37. p. 760.* aureum minus *C. B. Pin. 356. 3. Park. 1052.* Muscus coronatus minor, foliolis latiusculis ad caulem convolutis, capitulis cernuis & obtusis aureis *H. Ox. III. p. 631. S. XV. T. 7. f. 17.* trichoides minor, foliis ad caulem convolutis, capitulis subrotundis reflexis *Doody Syn. I. App. 244.* capillaris pediculis bulbosis uncialibus pallidis, capitula oblonga reflexa sustentibus *Syn. II. 34. 4.* *Adiantum aureum* minus, foliis bulbi in modum dispositis *Vern. Syn. II. 33. 29.* aureum minimum *Merr. Pin. Little Goldilocks or Golden Maiden-hair.* Passim in sylvis, hortis & ad vias; capitula hyeme producit, quæ vere & sub æstatis initium maturat.

Adiantum medium palustre, foliis bulbi in modum se amplexantibus, capitulis erectis *Davies Syn. II. 32. 25.* non nisi varietas præcedentis est.

+ 50. *Bryum nitidum* capitulis reflexis, calyptra sursum vergente, præaltis pediculis e cauliculis novis egredientibus *C. G. 227.* Muscus capillaris major & elatior, capitulis longis obtusis deorsum reflexis & veluti pendulis, præaltis pediculis rubris *Syn. II. 34. 6. H. Ox. III. p. 629. S. XV. T. 6. f. 20.* On *Hinton* and *Teversham-moors.* Æstate floret.

vide n. 45.
B. 30. capillaris
B. Dill. t. 50.
f. 67. p. 399.

— *Mnium. 5*
hygrometricum
1575. Dill. t. 52.
f. 75. p. 409.

— vide Dill. p.
402. b. 403.
Mnium. 15. 1575.
triquetrum. ex.
Dill. p. 405. 51.
72. vide infra
n. 56.

Mnium —

10. *hornum*.

α. 1376.

Dill. t. 51. f. 71.

p. 403.

β. *carneum*.

Dill. 401. 50. 63.

B.

31. *carneum*.

α. 1387.

Dill. 401. 50. 63.

Mnium. 15.

B. 1578.

Dill. 406. 51. 72.

Mnium. 15.

triquetrum.

1578. Dill. 407.

51. 74.

triquetrum.

Mnium. 15. α.

Dill. 405. 51.

72.

B. 14. β. vide infra

*

* 51. *Bryum nitidum* capitulis majoribus reflexis, calyptra imum vergente, pediculis oblongis e cauliculis novis egredientibus. Muscus stellaris sylvarum, capitulis magnis nutantibus Vernon Syn. II. 35. 8. In sylva prope *Charlton*, & in aggeribus ericetorum vicinorum copiose. Capitula hyeme & primo vere producit.

* 52. *Bryum nitidum* perangustis *Serpillinis* pellucidis foliis, reflexis capitulis subrotundis virentibus, longioribus pediculis nascentibus. Muscus trichoides palustris tenuifolius lucidus, capitulis tumidis nutantibus *D. Richards*. In Comitatu Eboracensi.

* 53. *Bryum nitidum* foliis *Serpilli* pellucidis angustioribus, reflexis capitulis subrotundis, carnei coloris, in pediculis brevioribus. Muscus trichoides fontanus minor, capitulis turgidis reflexis carnei coloris Vernon *Buddl. H. S. Vol. II. f. 33*.

* 54. *Bryum nitidum* foliis *Serpilli* pellucidis angustis, capitulis tumidis nutantibus, præaltis pediculis e furculis annotinis egredientibus. Muscus trichoides palustris elatior tenuifolius pellucidus, capitulis magnis nutantibus incurvis *D. Richards*. In Comitatu Eboracensi.

* 55. *Bryum nitidum* rubens, capitulis reflexis, foliis angustis pellucidis, cauliculis proliferis. Muscus capillaris palustris rubens, capitulis reflexis *Doody Buddl. H. S. Vol. II. f. 33*. trichoides palustris, capitulis pendulis, coma rubra *D. Richards*. On *Shoatershill* vere & æstate.

* 56. *Bryum nitidum* foliis *Serpilli* angustioribus majus *C. G. 228*. On *Shoatershill* vere & æstate. Capitulis magis quam aliæ species luxuriat. *Dill. 405. 51. 72. vide*

57. *Bryum nitidum* *Serpilli* rotundis & minoribus pellucidis foliis, majus. Muscus trichoides foliis *Serpilli* rotundis *Doody Syn. H. App. 338*. polytrichoides palustris major, *Serpilli* latioris folio pellucido *H. Ox. III. p. 627. S. XV. T. 6. f. 39*. polytrichoides humilior, foliis latis subrotundis *Pluk. Alm. 247. T. 45. f. 7*. Locis palustribus & opacis variis Angliæ regionibus, præsertim Septentrionalibus provenit. Capitula primo vere ostendit.

Plurimum variat hic Muscus; modo enim longius succrescit non ramosus, foliis ubique æqualibus, qui est *Bryum nitidum* foliis *Serpilli* pellucidis subrotundis elatius *C. G. 228*. modo in ramulos aliquot abit, foliis angustioribus cinctos, qui est *Bryum nitidum* foliis inferioribus *Serpilli*; superioribus magis angustis & oblongis *Ibid*. Tum & frequentissime procumbit, ramulis undique sparsis & luxuriantibus, sub quo statu nulla unquam producit capitula.

vide n. 59.

* hic locari debuisset, *Bryum nitidum* foliis *Serpilli* pellucidis oblongis capitulis cernuis majusculis, e cauliculis novis & virentibus egredientibus. *Cat. Giss: p. 227*. quod est *Bryum serpyllifolium*, 14. β. *comp. Linn.* vide *Dill. p. 414. 53. 79*.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 103

tula, cujus omnino loci est, Muscus Trichomanis facie, foliis utrinque rotundis splendentibus Cat. Alt. Syn. II. 35. 1. polytrichoides aquaticus, foliolis crebris, extremis obtusis & subrotundis Syn. I. 36. 5. Trichomanis facie, foliis utrinque splendentibus rotundis Jungerm. H. Ox. III. p. 627. S. XV. T. 6. f. 41. Atque hujus porro varietas vel junior planta est, Lichenastrum Trichomanis facie minus C. G. 213. Muscus trichomanoides supinus nostras elegans minor Pluk. Alm. 257.

58. Bryum nitidum Serpilli rotundis & minoribus pellucidis foliis, minus. Muscus polytrichoides humilior, alternis foliis pellucidis subrotundis H. Ox. III. p. 627. S. XV. T. 6. f. 40. Locis humidis & palustribus.

59. Bryum nitidum Serpilli rotundis & latioribus foliis pellucidis. Adiantum aureum humilior, foliis latis subrotundis Cat. Pl. Angl. 8. Muscus polytrichoides foliis latis subrotundis Syn. II. 35. 1. Foliis latis subrotundis, in caule rarioribus, in summitate vero crebrioribus & in orbem dispositis ab ultima & penultima specie differt. Palustribus & opacis gaudet. Vere capitula perficit. Plerumque humilior, subinde tamen altior observatur, quo pertinere videtur, Muscus palmaris 4. gestans in summitate folia adinstar Tormentillæ Merr. Pin. Berwixt Plumstreet and Grayford in a dark Lane leading to the Moor in Kent.

+ 60. Bryum nitidum foliis oblongis undatis, capitulis cernuis arbusculam referens C. G. 227. Muscus ad polytrichoidem accedens arbusculam referens, foliis longis & veluti crispis Syn. II. 36. 6. trichoides ramosus, foliis longis lucidis & veluti crispis Doody Ibid. & Ed. I. App. 243. Polygoni folio F. R. H. 555. T. 326. fig. E. ad Polytrichoidem accedens ramosus, foliis longis lucidis & veluti crispis H. Ox. III. p. 630. S. XV. T. 6. f. 1. In humidis & uliginosis frequens reperitur. Autumno comparat, & capitula vere maturat. Subinde vero plura ex eodem centro capitula producere solet.

Hujus varietas non ramosa est, Muscus polytrichoides elatior, foliis angustis pellucidis & fere membranaceis 20. Raj. Syn. Pluk. Tab. 44. 7. H. Ox. III. p. 630. S. XV. T. 6. f. 2. Observandum autem alienum & diversum a Plukenetiano Bobartum hic exhibere Muscum. Vid. spec. 19.

61. Bryum nitidum foliis Serpilli angustioribus medium C. G. 228. Muscus polytrichoides humilior, foliis brevioribus raris, pallide viridantibus & vix pellucidis H. Ox. III. p. 630. S. XV. T. 6. f. 3.

Linna. 1577.

Mnium. 14

Serpillifol.

punctatum.

& Dist. 53. f. 41.

B. vide Dist. 53. f. 41.

ibid. p. 41. 6.

fig. 60. t. 53.

cid. p. 41. 6.

Mnium. 14. Ser-

-pyllifolium

undulatum.

D. Dist. 52. 76.

1578 p. 41.

vide. n. 51.

Mnium.

10 hornum

B. 1576.

Dist. 40. 4. 51. 71.

Ab hoc parum differt, *Muscus polytrichoides angustifolius*, caule folioso tenui reclinante *H. Ox. III. p. 630. S. XV. T. 6. f. 4*. Uterque autem cum capitulis nondum observatus est, videturque ad quempiam e præcedentibus spectare & non nisi ipsius varietas repens esse. Species quidem 54. proxime accedit huic speciei.

vide addenda. 478. X. SPHAGNUM.

Sphagnum est Musci genus fertile, capitulis capitello instructis, figura quidem quatuor antecedentibus similibus, sed in eo ab iis diversis, quod nuda sint & calyptra careant, tum & quod nullis, aut brevissimis saltem pediculis ea insidere soleant, unde *Musci apocarpi* antehac dictæ fuere hujus generis species.

1. Sphagnum cauliferum & ramosum palustre molle candicans, reflexis ramulis, foliolis latioribus *C. G. 229. Muscus palustris terrestri similis C. Pl. Angl. 208. Syn. I. 18. 9. palustris albicans terrestri similis, capitulis erectis brevibus, pediculis etiam brevissimis insidentibus Syn. II. 37. 4. palustris in ericetis nascens floridus Plukenetii Syn. I. App. 241. Pluk. Phyt. T. 101. f. 1. terrestris vulgarissimus Park. 1306.*

Muscus hic nulli ex terrestribus similis est, sed faciem habet propriam, nec alibi quam in udis & paludosis nascitur. Figura Plukenetii minus bene repræsentat plantam, quam Dodonæi & Parkinsoni, qui Dodonæanam figuram transumit. Maio, Junio & Julio mensibus capitula profert, eaque non alibi facile, quam locis valde palustribus conspiciuntur.

2. Sphagnum cauliferum & ramosum palustre molle candicans, reflexis ramulis, foliolis angustioribus *C. G. 229. Muscus erectus palustris albus, foliis capillaceis Doody Syn. II. App. 338.*

Diversa a præcedente species est, & non tantum foliis multo angustioribus sed & capitulis minoribus differt. In agro Lancastriensi a D. Brotheron, in Eboracensi a D. Richardson observata est, nec dubium, quin pluribus aliis proveniat locis, cum & non procul a Londino, juxta sylvulam Charlton vico adjacentem in ericeti palustribus reperiatur, idque summitatibus plerumque rubescentibus, quibus & superior species variare solet. Quo pertinere videtur Muscus incurvatus ruber nondum descriptus Ph. Br. 77.

3. Sphagnum cauliferum & ramosum saxatile hirsutum virescens, capitulis obscure rubris *C. G. 229. Muscus apocarpos hirsutus saxi adnascens, capitulis obscure rubris*

S. I. palustre. 1569. Dill. 242. 32. f. 1.

S. I. B. Dill. 244. 32. 2.

Bruij. 1. 2. 1579. apocarpi. Dill. 246. 32. 4.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 105

rubris D. Sherardi *Raj. Hist. III. 40. 10. Badmingtonia* & aliis locis observavit *Dr. Sberard.* Non tantum faxis, sed & arboribus adnascitur, estque nunc foliis & capitulis majoribus, nunc utrisque minoribus, quo pertinet *Muscus trichoides capitulis apodibus, foliis angustioribus Doody Syn. II. App. 339.* Januario & Februario capitula producit.

4. *Sphagnum cauliferum & ramosum saxatile hirsutum incanum, capitulis virentibus C. G. 229. Muscus terrestris cupressinus nanus Stirienfis Bocc. Mus. II. p. 161. T. 108.* Novembri, Decembri & Januario capitula profert, quo tempore virescit magis, postea vero totus incanus evadit, ut de longinquo etiam cognosci queat.

A D. *Richardson* in Comitatu Eboracensi observatus.

5. *Sphagnum cauliferum & ramosum minus hirsutum, capitulis crebris pilosis per ramulorum longitudinem adnascens polyspermos D. Sherardi Raj. Hist. III. 39. 7.*

Colore est saturate viridi, in varios ramulos divisus, secundum quorum longitudinem capitula crebra enascuntur, quæ veluti vagina quadam pilosa, quæ nonnisi foliolorum continuatio est (unde *Polytrichis* accenseri minus bene potest) tecta sunt. Octobri & Novembri ea profert, & *Badmingtonia* in agro Gloucestriensi primo observatori sæpe obviam venit.

6. *Sphagnum acaulon trichoides C. G. 229. Muscus trichoides minor acaulos, capillaceis foliis Doody M. P. 87. ic. Syn. II. App. 324.* Ad vias & semitas humidiores, in ericetis præsertim, Martio & Aprili capitula profert in foliorum medio sessilia, quæ per æstatem omnem retinet, rutilantia & lutescentia, donec sub autumnum ea matura facta fusca fiant & aperiantur.

7. *Sphagnum acaulon foliis in bulbi formam congestis majus C. G. 230. Muscus trichoides acaulos minor latifolius Doody M. P. 86. Syn. II. App. 324.* Ad sepes passim & in aggeribus prope Londinum, Februario & Martio.

* 8. *Sphagnum acaulon foliis in bulbi formam congestis minus C. G. 230. Iisdem locis ac tempore profert.*

XI. SELAGO.

SElago est Musci genus fertile pediculis & capitello destitutum; capitula enim in foliorum alis sedent geniformia bivalvia, seu per maturitatem in duas partes secundum.

secundum longitudinem se aperientia & farinam effundentia, nullamque capituli partem dimittentia.

Lycopodium ⁱⁱⁱ §. Selago foliis & facie Abietis *Fl. Jen.* 330. tertia *Tha.*
9.1565. *Sela-* *J. Breyn. Eph. N. C. Dec. I. An. 4. & 5. Obs.* 149.
90. *Dill.* 438. p. 116. *ic.* Muscus erectus ramosus saturate viridis
t. 36. f. 1. *C. B. Pin.* 360. 1. terrestris rectus *J. B. III. L.* 38. p. 767.
erectus abietiformis *Syn. I.* 17. 4. *II.* 27. 2. *H. Ox. III.*
p. 624. *S. XV. T. 5. f. 9.* Chamæpeuce *Turn. Part. I.*
p. 129. *Upright Firr-moss.* On *Snowdon*, *Caderidris*,
and the other high Mountains in *Wales*, as also the
Mountains of the *Peak* in *Derbysire*, *Ingleborough* in
Yorkshire &c. (In ericetis inter *Godalmin* & *Wakehurst*,
Comitatus *Suffexia*; *D. Mannigham.*)

Vomitum ciet vehementissimum, meretricibus ad infanticidia usitatus. Vulgus in aqua decoquit; qua ad abigendos pediculos caput lavant, quod tamen turbare dicitur. Vid. *Eph. Nat. Cur.*

XII. SELAGINOIDES.

Selaginoides est Musci genus cum Selagine in omnibus conveniens, præterquam capitulis, quæ e tribus quatuorve granis composita sunt, & per maturitatem in totidem velut capsulas se aperiunt. Hujus una saltem species in Anglia, quantum adhuc notum est, provenit. Nimirum

Lycopodium §. Selaginoides foliis spinosis. Muscus terrestris erectus polyspermos *C. Pl. Angl.* 206. *Syn. I.* 17. 5. terrestris erectus minor polyspermos *Syn. II.* 27. 3. *Pluk. Alm.* 257. *T.* 47. f. 7. polyspermos *Merr. Pin. Seeding Mountain-moss.* Loca montium humida & scaturigines aquarum sectatur, *Snowdon*, *Ingleborough* &c. (on *Towyn-Trewan*, Anglesea; *Mr. Lhwyd.* By the Head of a Spring above *Orton-fields*, on the left Hand at the Foot of a Hill towards *Appleby*; *Mr. Newton.*)

E foliorum alis nascuntur vascula quadrangularia & quadriviva, quatuor granula albicantia & quasi miliacea fundentia, quæ an vera semina fiat, vel farinam saltem fundant, accuratius observari meretur. Figura quæ de hac planta exhibetur in *H. Ox. III. p. 624. S. XV. T. 5. f. 10.* minime bene eam repræsentat & magis convenit cum Selaginis quadam specie foliis reflexis donata, *fig.* autem 11. magis huic competit, quamvis non exacte satis & in eo vitiosa, quod cauliculorum summitates nimis crassas & foliosas exhibeat. *Plukenetius* veram quidem designat plantam, sed icon minus accurata est.

XIII. LT.

XIII. LYCOPODIUM.

Lycopodium est Musci genus fertile, pediculis & capitello destitutum instar Selaginis, a qua tamen differt, quod capitula vel capsulae, non in foliorum alis sparsim nascantur, sed in clavam dense congerantur; sub singulis nempe ejus squamis singulae latent capsulae reniformes & bivalves, nullam per maturitatem capsulae partem dimittentes.

1. *Lycopodium Tabern.* lc. 814. Muscus terrestris clavatus *C. B. Pin.* 360. 10. terrestris repens a Trago depictus *J. B. III. L.* 37. p. 766. clavatus sive *Lycopodium Ger.* 1374. *Park.* 1307. *Syn. II.* 25. 1. *Club-moss, or Wolfs-claw.* In ericeto *Hampstediensis* prope Londinum, inque montibus *Wallicis, Derbiansibus, Staffordiensibus, Eboracensibus*, aliisque *Septentrionalibus*, necnon *Scoticis* copiose. +L. 4. *Clavatum.* 1564. *Dill.* 444. 58. 1.

Apud Ruthenos & Lithuanos ad Plicam, morbum gentibus illis endemium, adhibetur hic Muscus, unde Plicarium & Cingularium eum nominant. Flores pulverem exhibent subtilissimum flavum, qui vi fulminante gaudet, de quo vid. *Hist. Raj.* p. 120. Huic pulveri in calculo & urinæ suppressione, inque epilepsia & torminibus vires egregie tribuuntur a Recentioribus. Herba in vino decocta fluxum alvi aut dysenteriam cohibet: cinguli modo corpori circumligata nimium mensium fluxum reprimunt.

Lycopodium clavarum pediculis foliosis *C. G.* 230. Muscus terrestris sive *Lycopodium Dodon. Pempt.* 472. terrestris repens pediculis foliaceis, binis clavis in altum se erigentibus *Pluk. Alm.* 258. *T.* 47. f. 8. Non est diversa a priori species, ut innuit & aliis errandi ansam suppeditavit *Plukenetius*, sed omnino eadem, nec aliter ab ea differt nisi figuris, quam priori speciei minus accuratam, pro temporum ratione adhibuere prisci Botanici, *Tragus, Tabernaemontanus, Gerardus, Parkinsonus* & alii, spicarum nempe pediculos absque foliaceis istis parvis squamis designantes, sine quibus nusquam fuit ab eorum tempore repertus hic Muscus. *Dodonæi* & *Hist. Lugd.* figurae accuratiores sunt & *Plukenetianam* fere praestant.

2. *Lycopodium elatius juniperinum*, clavis singularibus sine pediculis, nondum descriptum *Syn. I.* 16. elatius Abietiforme julo singulari apode *Il.* 18. 10. & *II.* 26. 2. Muscus terrestris foliis retro reflexis *J. B. III. L.* 37. +L. — 11. *anaphinum.* 1566. *Dill.* 455. 63. 9. p. 767.

p. 767. clavatus Juniperinis foliis reflexis, clavis singularibus sine pediculis *H. Ox. III. p. 624. S. XV. T. 5. f. 3.* *Club-moss with reflected Leaves, and single Heads without Foot-stalks.* Nascitur una cum Musco cupressiformi in Alpis Arvornæ, sed multo rarius: copiosum observavimus in monte *Rhiwr Glyder* supra Lacum *Lbyn y own*, prope ecclesiam *S. Perisii*, nec rarius in depressis ejusdem montis *y Glyder*, qua rupem *y Triwan* spectat; *D. Lhwyd.* (In ericetis inter *Godalmin & Wackburst*, comitatus *Suffexiæ*, *D. Mannigham* observavit.)

Lycopodium. 3. *Lycopodium Sabinæ* facie *Fl. Jen. 328.* Muscus 1567. 15. *al-clavatus foliis Cupressi C. B. Pin. 360. II. Ger. Em. pinum. Dill. 445. 562. terrestris ramosus pulcher J. B. III. L. 37. p. 767. t. 58 f. 2.* clavatus cupressiformis *Park. 1309. 1310. Cypress-moss, or Heath Cypress.* On the Mountains of *Snowdon* and *Caderidris* in *Wales*, *Ingleborough* in *Yorkshire*, *Anderkin* in *Scotland*, &c. plentifully.

Lycopodium. 3. 4. Muscus terrestris repens, clavis singularibus foliis erectis *C. Pl. Angl. 205. Syn. I. 17. 3. II. 27. 1.* *inundatum. 1565. Dill. 453. t. 62. f. 7.* *Creeping Club-moss with erect Heads.* On *Hampsted* and *Bagshot Heaths*, on the *Common* before you come to *Chiselmurst*, and on the *Northern Mountains*; locis uliginosis. *Figuræ Plukenetii & Bobarti* minime cum ipsa planta conveniunt, & hujus quidem figura partim e *Selaginoide*, partim ex hac planta confarcinata est, illius vero ad *Lycopodii* 2. speciem pertinet, licet folia reflexa non exhibeat.

XIV. LYCOPODIOIDES.

Lycopodioides simili ratione differt a *Lycopodio*, qua *Selaginoides* a *Selagine*.

Hujus una tantum species adhuc innotuit, nempe *Muscus denticulatus major C. B.* cum quo idem est *Muscus denticulatus minor Ejsd.* Quem licet *Loberlius* *Somersetiæ* sterilibus montibus, *Mendip* vocatis, ubi plumbum effoditur, nonnunquam magna copia provenire memoriæ proditum reliquerit, nemo tamen post eum nec ibi, nec aliis locis hunc Muscum in *Anglia* adhuc observavit. Nec loca a *Merreto* in *Pin. p. 80.* memorata huic Musco competunt, sed alii procul dubio speciei, quam pro hac perperam habuit. *Herbarium* sane ipsius nullum hujus Musci specimen continet.

XV. LI-

XV. LICHENASTRUM.

Lichenastrum est Musci genus fertile, vel si placet, floribus insigne, cujus capitula longiusculis pediculis innascentia per maturitatem in quatuor plerumque æquales partes, cruciformem florem referentes, ad basin usque dividuntur, & farinam emittunt tenuissimam, apicem in floribus perfectioribus pollini respondentem, licet hic usus nec reliquis Muscis denegari queat, cum capitulorum pulvis similem prorsus figuram & structuram obtineat, si armato oculo examinetur. Ceterum simplicia & nuda sunt capitula, singula nempe singulis pediculis plus minusve longis insidentia, e vagina nunc simplici, nunc bivalvi, nunc in plures partes per summum tatem divisa egredientibus, quibus a Lichene clarissime distinguitur hoc genus.

I. *Lichenastrum capitulis bifariam se apertis.*

* 1. Lichenastrum gramineo pediculo & capitulo, *Anthoceros* oblongo, bifarco. Lichen capillaceus ex plurimis capitulis punctatus, lamentis nigricantibus constans *Merr. Pin.* Capitula & pediculi Martii initio e foliis surriguntur crebra, tenuia, *Dill. 476. 68.* acicularum instar, quæ postea ubi aliquantum crassiora facta ad ejusdem ubivis figuræ, ut pediculi a capitulis distingui nequeant, biuncialem & triuncialem longitudinem excreverunt, a summo dehiscunt inque duas partes uncialis longitudinis dividuntur, ideoque non parum a reliquorum Lichenastrorum figura recedunt capitula, ut peculiare genus planta hæc mereri videatur, præcipue quod pediculi & capitula eandem habeant figuram, nec his ab invicem discerni queant, antequam ea rupta fuerint. Tamen quoniam nec Lichenum flores eodem semper modo dividuntur, sub reliquorum censu hoc genus militare patiamur. In ericeto prope *Woolwich* ad aggeres, locis opacis subudis, sed parce, a Martio in Julium usque viger. Postea longe copiosius mihi & *D. Mannigham* obviam venit prope *Farnhurst* in *Sufflexia* juxta viam, loco uliginoso & umbroso, vocato *Farnhurst-Lane*, ubi Graminis instar, recens erumpentis dense pullulabat, æstate. Invenit & *D. Dale*. At *Middleton-tire*,

III SYNOPSIS METHODICA

ton-tire, and in a Lane a Mile from Heptamstall at Greenwood-Lee in Yorkshire. *Merr.*

* 2. *Lichenastrum capitulo oroboeide.* Lichen petraeus minimus fructu Orobi *C. B. Pin. 362. 7.* alter acaulis *Col. Ec. I. 333.* petraeus minimus acaulis *Park. 1315.* Angliæ indigena est & erronee pro *Lichene* five *Hepatica lunulata epiphyllocarpa Dal.* ab Amico quodam missa fuit hæc species. Capitula in sicca & compressa planta bifariam saltem dehiscunt, an in recenti in plures per maturitatem aperiantur partes & pediculos reliquorum instar longiores acquirant, mihi non constat.

II. *Lichenastra capitulis in quatuor segmenta florida, tanquam totidem petala se aperientia.*

1. *Foliis varie & minus determinate divisis.*

Iungermannia 3. *Lichenastrum capitulis rotundis e foliorum medio enascentibus.* Lichen petraeus cauliculo calceato *C. B. Pin. 362. 6. Syn. II. 41. 4.* alter minor caule *Col. Ec. I. 332.* alter minor folio calceato *Park. 1314. il.* *L. minimus foliolis laciniatis Raj. Fasc. 14. Syn. I. 20. 6.* ex sententia Auctoris *Syn. II. 41. inter 4. & 5.* *Small Liverwort with crumplet Leaves.* In ericeto *Hamstedensi* & circa *Woolwich* locis declivibus, umbrosis & udis satis copiose provenit.

Capitula tota hyeme sessilia & veluti nuda in foliorum medio apparent, quæ dein calore vernali e folliculo brevi membranaceo subrotundo longis pediculis repente assurgunt, & in quatuor partes floridas aperiuntur.

I. 25. pinguis. * 4. *Lichenastrum capitulis oblongis juxta foliorum divisuras enascentibus.* In a Bog next *Charlton*, on the East side of the Wood.

Capitula Aprili profert oblonga, pediculis modice crassis e vagina oblonga simplici egressis insidentia. Plantæ quæ capitula proferunt, reliquis minores & magis laciniatæ sunt, quæ his destituuntur, majores, & hæ sæpe adeo confertim nascuntur, ut mutua pressione se sustentent erectæque nascantur, quo pertinet Lichen parvus erectus, foliis profunde laciniatis *Pluk. Alm. 216. T. 42. f. 2.*

* 5. *Lichenastrum minimum, capitulis nigris lucidis.* Viis umbrosis & aggerum locis udis in ericetis prope *Woolwich* Martio capitula sphaerica profert, in quatuor subrotundas partes per maturitatem se aperientia.

* 6. *Li-*

STIRPIUM BRITANNICARUM. III

* 6. Lichenastrum Ambrosiæ divisura. Lichen minimus foliis tenuiter dissectis *Dood. Ann. Muscr. ad fida. 1602. Syn. Cui in Cane-wood prope Highgate fuit observatus, copiosius autem provenit in ericeto prope Charlton juxta sylvam, e boreali ejus parte, loco declivi udo sub Alnis. Martio floret & Aprili.*

* 7. Lichenastrum filicinum crispum. Muscus palustris Absinthii folio insipidus *J. R. H. 555. Hist. Pl. c. Par. nasc. 505. filicinus pereleganter crispatus M. P. 438. Observ'd plentifully in Yorkshire by Dr. Richardson, about Chichester in Sussex by Mr. Mannigham, and near London first of all by Mr. Dandridge in a small Current of Water, which runs through a Wood called Old Fall, that lyes between Highgate and Muscle Hill.*

Capitula in hac specie nondum fuere visa, Lichenastrum tamen suadet nascendi modus, & sapor, qui aliquantum acris est & lichenosus, aliorum instar.

2. Folii figura magis determinata.

10. Lichenastrum imbricatum majus *C. G. Suppl. 172. I. 14. Com- 174. ic. Lichen parvus in corticibus arborum humidis repens, foliolis subrotundis squamatim incumbentibus Syn. II. 41. 10. it. Muscus terrestris squamosus elegans in humidis nascens, furculis & foliis Thuyæ instar compressis Syn. II. 39. 17. muralis platyphyllos, an denticulatus major Bobarti Syn. I. App. 237. muralis floridus foliis subrotundis, creberrime imbricatim dispositis, sive Muscus muralis platyphyllos H. Ox. III. p. 627. S. XV. T. 6. f. 44. Locis umbrosis ad arborum radices, saxa & muros humidos, Martio & Aprili floret.*

11. Lichenastrum imbricatum minus. Muscus lichenoides foliis caulis squamatim incumbentibus angustioribus *Doody Syn. II. App. 339. Ad arbores & saxa. Folii minoribus, cauliculis angustioribus & longioribus a præcedenti differt.*

* 12. Lichenastrum capitulis nudis, Trichomanis facie, foliolis densius congestis majus *C. G. 211. In Herbarii Buddlejani Vol. II. agglutinatum vidi, ut Angliæ indigenum esse non sit dubium.*

Capitula ad cauliculi vel folii totalis basin egrediuntur, quæ nuda quidem ab initio videntur, folliculum tamen quendam postea observabilem habere dubium non est. Februario & Martio floret.

* 13. Li-

Jungermania.

4. lanceolata.

1597.

Dill. 487. 70.

10.

* 13. Lichenastrum capitulis nudis, Trichomanis facie, foliolis densius congestis minus C. G. 212. Muscus lichenoides omnium minimus, pediculo & capitulo sphaerico D. Richards. Octobri, Novembri & Decembri capitula producit e summis cauliculis vel ramulis prodeuntia, nuda ab initio, postea e vagina quadam procul dubio egredientia.

I. 11. albicans.

1599.

Dill. 492. 71. 20.

* 14. Lichenastrum Trichomanis facie, capitulis e foliorum summitate enascentibus, minus. Lichen terrestris minor planifolius angustior D. Richards. a quo in comitatu Eboracensi, mihi vero postea in colle *Shooterhill* prope vicum *Eltham* in Cantio, septem milliaribus Londino distantem observata est hæc species. Decembri, Januario & Febuario floret.

I. 10. resupinata.

1599.

Dill. 492. 71. 19.

* 15. Lichenastrum Trichomanis facie, capitulis e foliorum summitate enascentibus, medium. Muscus Trichomanis facie, foliolis crispis e rupium fissuris denso cespite proveniens D. Richardson *H. Ox. III. p. 627. n. 43.* Variis Angliæ Septentrionalibus nascitur locis.

Jungermania.

1597.

I. 6. asplenoides.

Dill. 484. 69.

* 16. Lichenastrum Trichomanis facie, capitulis e foliorum summitate enascentibus, majus. Muscus trichomanoides foliis rotundioribus pellucidis, squamatis conjuncte sibi incumbentibus *H. Ox. III. p. 627. S. XV. T. 6. f. 42.* Locis, advertente *Bobarto*, sylvaticis & umbrosis, v. gr. in ascensu montis via publica a villa *Wickham* dicta ad Oxonium ducente ad arborum radices copiose reperitur. Aliis præterea locis procul dubio nascitur.

+ Mnium.

18. jungermania.

1579.

Dill. 69. f. 1.

p. 480.

* 17. Lichenastrum Trichomanis facie, prælongum, foliis concavis unam partem spectantibus. Muscus Trichomanoides purpureus, Alpini rivulis innatans *Lhwyd Syn. I. 18. 12. II. 40. 1. Purple Mountain Water-moss resembling Trichomanes.* In rivulis montanis Cambriæ. Variat, & nunc ramosus, nunc non ramosus reperitur, quin & multo minor, brevior nempe observatur; tum & colore variat, in aqua enim purpurascit, extra eam & solaribus radiis expositus albescit & mollior ac tenerior evadit.

Dill. 485. 59.

* 18. Lichenastrum trichomanoides aquaticum odoratum fontis S. Winifridæ D. Richards. Muscus aquaticus Cornubiensis plurimum capillaceus, foliolis exiguis alternis, per totam capillorum longitudinem adnatis *H. Ox. III. p. 627. S. XV. T. 6. f. 9. f. 48.* Duplex ibi

STIRPIUM BRITANNICARUM. 113

ibi figura exhibetur, altera *Tab. 6.* non ramosa, altera *Tab. 9.* ramosa. *Bobartus* ex stagno Dartmore accepit: e fonte S. Winifridæ *D. Richardson* collectum misit. Capitula nemo adhuc observavit, nec an vere diversa ab aliis species sit, satis constat.

19. Lichenastrum Trichomanis facie, foliolis bifidis *I. 6. bicus-*
 majus *C. G. 212.* Muscus lichenoides, foliis pennatis *5. bidentata*
 bifidis major *Doody Syn. II. App. 339.* Lichen viridis *1598.*
 foliis dense stipatis *Pet. Cat. Gaz. N. n. 124. T. 13. f. 4. Dill. 487. 701.*
 Octobri & Novembri mensibus floret, inque ericetis, ad
 aggeres humidus variis circa Londinum locis reperitur.

20. Lichenastrum Trichomanis facie, foliolis bifidis *L. 6. bicus-*
 minimum *C. G. 212.* Muscus lichenoides foliis penna-
 tis bifidis minor *Doody Syn. II. App. 339.* Foliis mino-
 ribus, pediculis vero & capitulis longioribus, temporeque
 florendi a priori differt. Martio autem floret, iisdem
 ceteroquin ac præcedens locis gaudens.

* 21. Lichenastrum Trichomanis facie, foliolis mul-
 tifidis, capitulis e summis ramulis nascentibus. Mus-
 cus Trichomanis facie ramosus repens, radículas e ra-
 mulorum divisuris agens *D. Richardf.* qui in comitatu
 Eboracensi observavit. Variat & nunc ramosus, nunc
 non ramosus occurrit. Capitula autumnò protrudit,
 vere perficit.

22. Lichenastrum Trichomanis facie, foliolis mul-
 tifidis, capitulis ex imis cauliculis nascentibus. Lichen
 minimus albescens cauliculis repens, foliis pinnatis, ca-
 pitulis nigris lucidis *Syn. II. 41. 5.*

Priori ramosius est & folia rariora, alternatim magis disposi-
 ta obtinet. Per siccitatem albescit & foliis sibi invicem approxi-
 mantibus imbricatum apparet, qua de causa in *C. G. 212.* di-
 ctum fuit, Lichenastrum imbricatum, capitula in folliculis ad
 radicem proferens. In ericetorum aggeribus udis & umbrosis
 circa *Woolwich* ortum versus, Martio & Aprili capitula profert.
 Provenit & circa *Hampsted* viarum locis umbrosis.

* 23. Lichenastrum foliis variis. Lichen polytri-
 choides minor non ramosus, pinnulis angustis acutis
D. Richardf. Muscus lichenoides pennatus non bifidus
 erectus, capitulis quadripartitis e summitate exeuntibus
Buddl. H. S. Vol. II. f. 17.

Cauliculi capitulis carentes repunt & Trichomanis instar fo-
 liolis subrotundis utrinque cinguntur, cauliculi autem capitula
 proferentes erecti sunt, & serpillinis angustis foliis undique am-
 biuntur.

XVI. LICHEN.

Lichen est Musci genus floriferum æque ac seminiferum, cujus florida capitula polycocca sunt, varia figura donata, plures per maturitatem flosculos monopetalos varie divisos emittentia; semina vero peculiaribus aliis capsulis patulis, in foliorum plano sessilibus, nunc in iisdem cum capitulis his, nunc in aliis ejusdem speciei plantis nascuntur, parva, compressa, orbicularia. Præter hæc autem florifera capitula in quibusdam speciebus diversæ figuræ observantur capitula umbellata, nec floribus, nec seminibus donata, quæ in aliis ejusdem speciei plantis nasci solent. Utriusque generis pediculi plerumque nudi sunt, & e nullo vaginaceo involucre egrediuntur. His notis, licet evidentissimis, ad reliquam Muscorum tribum facilius distinguendam, addi possunt folia consistentiæ herbacæ & figuræ indeterminatæ, late se diffundentia, & radices e foliorum averfa parte numerosas agentia.

I. *Lichenes pileati.*

M. 6. conica 1. Lichen petræus pileatus *Park. 1314. 1315.* petræus cauliculo pileolum sustinente *C. B. Pin. 362. 5. Plinii*
Dill. 518. 75. primus, pileatus *Col. Ec. I. 330. 331.* verrucosus *Doody*
1. *Syn. II. 41. 7.* ex sententia ipsius *Doody in Ann. Mscr. ad Syn. Liverwort.* Variis locis umbrosis & rivulosis circa *Londinum.*

Capitula primo vere longis pediculis innascuntur pileiformia. A Lichene petræo latifolio sive Hepatica fontana *C. B.* plurimum differt. Cæterum hæc species vulgo officinis inferri solet, nec immerito, cum reliquis magis odorata & veluti aromatica sit. Commendatur plurimum in hæctica, obstructione hepatis & vesicæ, in ictero, scabie, lichenibus & gonorrhœa.

Marchantia * 2. Lichen pileatus parvus, foliis crenatis. Lichen petræus cauliculo pileum parvum sustinente *Budd. H. S. Vol. II. f. 13.* Capitulum in quinque partes per marginem leviter divisum, flosculos emittit globosos, denticulatim incisos. Aprilis fine & Maij initio florer. Found by Mr. Andrews of Sudbury in Suffolk, sent by Mr. Dale. *Mr. Dandridge* observ'd it in a small Water-course near *Dulwich Wells, towards Northwood.*

* 3. Lichen pileatus parvus, capitulo crucis instar se expandente. Capitulum per maturitatem in quatuor partes crucis instar expanditur, e singulis radiis singulos plerumque emittens flosculos tetrapetaloides. Lunulæ seminales in aliis nascuntur plantis. Julio flores. In Horto Cheltenham observatus a D. Dale. Hujus figuram habet D. Micheli in Tabulis suis propediem edendis. Forte Lichen petræus muscosus racemosus C. B. Pin. 362. 4. Muscus fontanus capitulis racemosis Ej. Pr. 152. 15.

II. Lichenes stellati.

4. Lichen petræus latifolius, sive Hepatica fontana C. B. Pin. 362. 1. sive Hepatica fontana J. B. III. 758. Lichen Fuchs. 476. Jecoraria sive Hepatica Træg. 523. Stone-Liverwort. Ad fontium scaturigines & rivulos primo vere floret.

Foliis majoribus, non squamosis vel punctatis, sed, si curius aspiciantur, striatis, nervo majore per medium discurrente, capitulis & pediculis majoribus locoque natali a sequenti specie differt.

5. Lichen petræus stellatus C. B. Pin. 362. 2. it. Lichen petræus umbellatus Ej. lb. 3. Lichen seu Hepatica minor stellaris, & umbellata Park. 1314. (ubi fig. transpositæ) Hepatica altera Ger. 1375. Lichen semifer pyxide folio adnascente, julo pediculo longo infidente D. Robins. Syn. II. 41. 11. (ex sententia Doody in Not. Mscr. ad Syn.) Lichen sive Hepatica lunulata *επιφύλλοις* D. Dale Syn. I. 20. II. 41. 6. In uliginosis & umbrosis areis & ambulacris hortorum glareosis aut saxosis, & ad basin murorum humidiorum quovis fere tempore reperitur. Julio vero & Augusto floret, quandoque etiam media hyeme circa natalitia Christi denuo.

Lunulæ seminiferæ cum capitulis stellatis solent primo comparere, sequuntur dein umbellata, nullum nec floris, nec seminis vestigium exhibentia. Tum umbellata, tum stellata capitula, tum semina peculiaribus nascuntur plantulis, omnia vero promiscue proveniunt, & una eademque planta sunt.

* 5. Lichen omnium minimus, foliolis scissis, super terram expansis C. Giff. 210. In ericeto Black Heath dicto, autumno. Capitula in hoc nondum observavi, unde an hujus proprie loci sit, incertus sum.

Lichenes aut Lichenastra dubia duo.

Riccia. 2. 1605. *glauca*. 1. Lichen sive Hepatica foliis crassis, Rutæ murariæ, aut Chamædryos foliis laciniatis quodammodo similibus *Raj. Hist. III. 48.* Lichen minimus foliis venosis, bifariam vel trifariam se dividendo progredientibus *Syn. II. 41. 8.* In summis, inquit, aquis per sæpe copiose fluitat, ut cum primum viderim, Hederulam aquaticam trifoliam, aut aliam herbam putridam aut nigricantem aquis immersam crederem. Quin & extra aquas in hortis oritur. Fructum nondum vidi. Mihi vero ipsa planta incognita est, nisi eadem sit cum Lichenastræ specie 4.

Riccia. *Syst. Nat. Vol. 3. p. 708.* 2*. Lichen parvus vernus cordiformis, ima parte fimbriatus, Lentis palustris modo aquæ innatans *Buddl. H. Vol. II. fol. 15.* Lens palustris Roris Solis foliis cordatis *M. P. 652.* Lenticula aquatica trichoides, ad margines foliorum longioribus pilis fimbriata *Pluk. Mant. 116.* In stagnis circa *Henley* comitatus Suffolciæ observavit *Budlejus*, & Lichenem ex sapore, qui subacris, suspicatus fuit. Semel vero tantum ipsi obviam factus est, ut de flore & fructu certus esse non potuerit. Ab insectis vel anatibus devoratum suspicabatur.

GENUS QUARTUM.

HERBÆ CAPILLARES
& AFFINES.I. *Foliis integris & indivisis.*

PLANTÆ hujus generis omnes perennes sunt. Phyllitidis notas characteristicas vid. *Meth. Em. p. 11.* Polypodii & Lonchitidis *p. 12.* Asplenii & Trichomanis *p. 13.*

Asplenium. 3. *Phyllitis* Ger. 976. seu Lingua cervina vulgo *J. B. III. 756.* seu Lingua cervina vulgaris *Park. 1046.* Lingua cervina officinarum *C. B. Pin. 353.* *Harts-tongue.* In

STIRPIUM BRITANNICARUM. 117

In umbrosis saxosis & uliginosis, præsertim montanis, inque puteis & muris antiquis, in plerisque Angliæ comitatibus.

Hujus varietates sunt: 1. Phyllitis multifida Ger. polyschides *J. B. Jagged or finger'd Harts-tongue*; 2. Phyllitis polyschides laciniis singulis cruciatim decussatis, in sylvis a *Jac. Bobarto* reperta: 3. Phyllitis minima Anglica Bobarti *Herm. Cai. Leyd.*

Ufus hujus præcipue est in liene tumido, fluxu alvi, expuitione sanguinis. Extrinsecus mundificat vulnera & ulcera. Exsiccatae pulvis in vehiculo convenienti exhibitus, aut Conserva e foliis virentibus in suffocatione uterina & motibus convulsivis mira præstat.

II. *Foliis laciniatis aut pinnatis.*

§. 1. Polypodium *J. B. III. 746. Ger. 972. vulgare + 13.*
C. B. Pin. 359. Park. 1039. Polypody. In muris antiquis & ædium tectis, inque aggeribus terrenis umbrosis ad radices aut truncos arborum. Quercinum reliquis in medicina præfertur.

* 2. Polypodium murale, pinnulis serratis *Petiv. Bot. Hort. 11. pl. 1. Polypodium majus, serrato folio Barrel. Obs. 12. 64. Icon. N. 38. J. R. Herb. 540.* Found on the Walls of *Windsor-Castle*, by the Rev. *Mr. Manningham*. Prioris varietas est.

3. Polypodium Cambrobritannicum, pinnulis ad margines laciniatis. Filix amplissima lobis foliorum laciniatis Cambrica *Pluk. Alm. 153. T. 30. f. 1. Lacinated Polypody of Wales.* On a Rock in a Wood near *Dennys Powys Castle*, not far from *Caerdiff* in *Glamorganshire, Wales.* Ad nos sæpius missum est pro planta Indica & nonnullis Polypodium plumosum, nescio quam ob causam, dictum est. + 22.

4. ~~An.~~ Polypodium Ilvense *Lugd II. 1230. J. B. III. 740. pro 748. Park. 1039. A small Fern resembling Lugdunensis bis Polypody of Elba.* In summis rupibus *Hysvae* dictis prope Ecclesiam *D. Perysii* in *Arvornia*; *D. Lbwyd.* (Hanc plantam loco indigitato postea incassum quæsit *D. Lbwyd* me comite; *D. Richardson.*)

Purgat bilem adustam & pituitam lentam, sed segniter admodum, ideoque in decoctis & infusionibus plerumque, raro in aliis formis exhibetur. *D. Bowle* pulverem radicum aliquot dies exhibitum ad lienem tumidum, icterum & hydropem commendat.

16 ofm. - §. 1. *Lonchitis aspera* Ger. 978. *aspera minor* C. B. Pin. 359. *Park.* 1042. altera folio *Polypodii* J. B. II. 2. 744. *Rough Spleen-wort*. In humidioribus nemorosis asperis & ericetis. Angustia & longitudine foliorum, ut & loco natali a *Polypodio* differt. Adde & duo huic esse foliorum genera.

+ 127. 1912 A §. 2. *Lonchitis aspera major* Ger. Em. 1140. *aspera* C. B. Pin. 359. *aspera major Matthioli* Park. 1042. altera cum folio denticulato, sive *Lonchitis altera Matthioli* J. B. III. 2. 744. *Rough Spleen-wort with indented Leaves*. E rupium fissuris emergit in summis jugis *Arvernæ*, v. g. *Clogwyn*, y *Garnedh* y *Grib Gôch Trygylchau*; D. Lhwyd. (Præter loca a D. Lhwyd nominata, nullibi frequentius reperitur quam in rupibus *Phainon-vellon* imminentibus, prope ecclesiam *Divi Perysii*; D. Richardson. Dr. Plukenet makes two kinds of this, which Mr. Lhwyd says differ only according to Age and Place of Growth; Mr. Doody in his Notes.)

+ 8. 1912 A §. *Asplenium* sive *Ceterach* J. B. III. 749. Ger. 978. *Park.* 1046. *Ceterach Officinarum* C. B. Pin. 354. *Spleen-wort or Miltwast*. In saxorum crepidinibus & antiquis muris in Occidentalibus Angliæ partibus abundat; as on the Walls about *Bristol*, and among the Stones on *St. Vincent's Rock*. (Non tantum in Occidentali Angliæ parte reperitur, sed etiam in Boreali, præcipue in rupibus calcariis juxta stagnum *Malham-Tarne* dictum, orientem versus sat copiose. D. Lhwyd in Walliæ observavit comitatu *Pembrochiensi*; Dr. Richardson.)

Asplenium dicitur quia lienem absumere creditur, *Scolopendria* a similitudine *Scolopendræ* insecti. Parvitate sua & foliorum laciniis, quæ breves sunt & obtusæ, non conjugatim sed alternatim dispositæ, a congeneribus differt. Seminales efflorescentiæ in averfa foliorum parte non in punctula seu lineola divise sunt, sed continuæ per totam superficiem.

Usus præcipue est in liene tumido; expuitione sanguinis, fluxu alvi: extrinsecus mundificat vulnera & ulcera; Schrod.

acrost 23. §. 1. *Filix Alpina*, *Pedicularis rubræ* foliis subtus villosis D. Lhwyd. *pumila*, *Lonchitidis Maranthæ* species *Cambrobritannica*; an *Lonchitis aspera Ilvensis* Lugd.? D. Plukenet Alm, 150. T. 89. f. 8. *Stone-Fern with red-rattle Leaves, hairy underneath*. Nusquam vidimus quam udis scopulis *Clogwyn* y *Garnedh* dictis, juxta summitatem montis *Gwydvæ* totius *Cambriæ* altissimi. E petrarum rimis emergit, non erecta, sed aliquantulum procumbens,

STIRPIUM BRITANNICARUM. 119

cumbens, Ceterach aut Trichomanis adinstat, foliis sex circiter digitos longis. It is a very rare Plant even at Snowden; Mr. Lhwyd. (It grows on a moist black Rock almost at the top of Clogwyn y Garnedd, facing Northwest, directly above the lower Lake; Dr. Richardson.)

2. Chamæfilix marina Anglica J. B. III. 2. 737. Filix marina Anglica Park. 1045. Filicula petræa fœmina, seu Chamæfilix marina Anglica Ger. Em. 1143. Filicula maritima ex insulis Stœchadibus C. B. Pin. 358. Dwarf Sea-fern. On the Rocks about Prestholm Island near Beaumaris, and at Llandwyn in the Isle of Anglesea; about the Castle of Hastings in Sussex; and elsewhere on the Rocks of the Southern Coast. Folia pinnata sunt, consistentia foliorum Dryopteridis.

Aspl. par

Hujus usus est in obstructionibus viscerum, imprimis lienis & uteri. Extrinsecus commendatur ad ambusta [extracta mucilago] ubi reliqua omnia medicamenta auxilium negant.

Asplenium 19

J. Trichomanes Park. 1051. mas Ger. 985. Trich. seu Polytrichum J. B. III. 754. Trichom. five Polytrichum Officinarum C. B. Pin. 356. English Black Maiden-hair. In petris umbrosis & roscidis, inque aggeribus umbrosis & muris antiquis magnus ejus per totam Angliam est proventus.

Parvitate sua & foliis Viciæ aut Securidacæ æmulis a reliquis distinguitur.

Adianto viribus respondet, unde & ejus in Officinis nostris succedaneum est: vitii thoracis & pulmonum auxiliatur: Calculo renum & urinæ stillicidio subvenit.

Aspl. 24

2. Trichomanes ramosum J. B. III. 755. ramosum majus & minus C. B. Pin. 356. fœmina Ger. 985. Branched English black Maiden-hair. In summis rupibus Arvornia copiose oritur. Muris faxeis innatum conspexit D. Plukenet in horto D. Owen apud Maidstoniam in agro Cantiano. Vid. Almag. p. 9. (In omnibus Arvornia rupibus excelsis planta est vulgarissima, ubi Trichomanes Park. non reperitur. In rupibus calcariis Cravonia, cum vulgari aliquando reperitur, sed rarius; Dr. Richardson.) Est autem me judice a vulgari Trichomane specie diversum. Nobis antequam descriptum comperimus, Trichomanes costa viridi quandoque bifida, foliis lenticularibus crenatis dictum est; D. Lhwyd.

Asplenium

Trichomanes foliis eleganter incisfis *Inst. R. H.* 530. *T. 350 fig. I. C.* foliis mucronatis profunde incisfis Sibbald. Pr. Scot. *H. Ox. III. S. XIV. T. 3. f. 13.* minus alis foliorum triangularibus integris dentatis *Ibid. p. 591. n. 13.* *Adiantum maritimum* segmentis rotundioribus Sch. Bot. *Pluk. Alm. 9. T. 73. f. 6.* (sed perperam.) Varietas est vulgaris *Trichomanis*, a quo nec antecedens specie differt.

* 4. *Adiantum nigrum* foliis *Lunariæ minoris* D. Preston *Raj. Hist. III. 61.* Folia multo latiora sunt, parum dentata, juniora *Lunariæ minoris* folia nonnihil referunt: seminalia exanthemata *Linguam cervinam* referunt. In maritimis prope *Fisenes* in comitatu *Fifa* invenit D. Preston. An hujus vel sequentis tribus sit, non constat.

acrostichum 8. §. *Filix saxatilis* Tragi *J. B. III. 2. 755. Park. 1045.* *Adiantum ἀκροστίχον* seu furcatum *Thal. 5.* *Filix saxat.* V. seu corniculata C. B. *Pin. 358.* *Horned or forked Maiden-hair.* Observed by *Tho. Willisell* upon the Rocks in *Edinburgh Park.* Ad cacumen montis *Carnedh-Lbewelyn* prope *Lhan-Lheckyd* in agro *Arvonien* invenit D. *Lhwyd.* (In muris antiquis *Lhan-Désbyle* uno circiter milliari a *Lhan-Rhoost* aquilonem versus; D. *Richards.*)

III. *Herbæ Capillares foliis semel subdivisis.*

§. 1. *Filix mas* vulgaris *Park. 1036.* Fil. non ramosa dentata C. B. *Pin. 358.* vulgo mas dicta, seu non ramosa *J. B. III. 737.* mas non ramosa, pinnulis latis densis minutim dentatis *Ger. Em. 1129. Common Male-Fern.* In aggeribus sæpium, præsertim umbrosis, passim. (In horto Chelseano & alibi in sylvis, v. gr. *Canewood* invenitur cum pinnulis non ferratis; D. *Doody.* quam pro distincta specie, nomine *Filicis maris* pinnulis angustioribus non crenatis, punctis ferrugineis duplici serie juxta nervum dispositis minus bene recenset *Pluk. Amaltb. 91.*)

Filicis maris vulgaris radix rachitidi morbo dicto medetur, mulieribus inimica censetur, sterilitatem enim facit, conceptionem impedit & abortum causat; *Theophr. Dioscor. Plin.* *Floridæ* seu *Osmundæ* radix ad hernias & ulcera exploratissimi commodi est. Rachitidi morbo remedium præstantissimum & quasi proprium aut specificum censetur, cui percurandæ vel sola sufficiat. Conserva hujus *Asparagorum* in hoc morbo uti solitus est D. *Boyle* medicus insignis.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 121

2. Filix mas non ramosa, pinnulis latis auriculatis spinosis *Ger. Em.* 1130. *Pluk. Alm.* 152. *T.* 179. f. 6. mas aculeata major *C. B. Pin.* 358. *Pr.* 151. F. Lonchitidi affinis *J. B. III.* 739. desc. *Prickly auriculate Male-Fern.* Variat cum & sine auriculis. (Species est revera distincta, & nominari debet, Filix major non ramosa, pinnulis latis auriculatis; *Dood. Ann.*)

Polypodium
45.

3. Filix aculeata major, pinnulis auriculatis crebrioribus, foliis integris angustioribus. *Prickly Male-Fern with narrower Leaves.* In aggeribus sœpium umbrosis frequens est in hac parte Essexiæ, ubi nos degimus.

P. 45. B.

Folia hujus integra præcedentis folia longitudine interdum æquant, latitudine tamen iis cedunt. Tarsi utrinque seu surculi mediæ costæ seu rachi adnascens in hac breviores sunt, crebriores & sibi invicem propiores quam in illa, pinnulæ itidem crebriores sunt & plerunque contiguæ, majores etiam & acutiores, texturæ densioris & solidioris, unde non ita subito flaccescunt, pallidiores porro, nec adeo obscure virides, glabriores denique & velut politæ. Surculorum in uno folio 35 & plura numeravimus paria, pinnularum in uno surculo 15 aut 16.

4. Filix Lonchitidi affinis *Syn. II.* 48. 4. aculeata minor *C. B. Pin.* 358. *Pr.* 151. aculeata Lonchitidis æmula nostras *Pluk. Alm.* 151. *T.* 180. f. 3. Hoc titulo plantam ad me misit *D. Lbwyd* præcedenti similem, pinnulis tamen rotundioribus, & longioribus aculeis obsitis, in montosis Cambro-Britannicis collectam. (Priori eadem, nec nisi junior planta videtur.)

* 5. Filix mas aculeata nostras, alis expansis, muscosa lanugine aspersa *Pluk. Alm.* 151. *T.* 180. f. 1.

P. 45. X

6. Filix mas non ramosa, pinnulis angustis raris profunde dentatis *Ger. Em.* 1130. *Pluk. Alm.* 151. *T.* 180. f. 4. mollis seu glabra, vulgari mari non ramosæ accedens *J. B. III.* 738 desc. *Male Fern with thin-set deeply indented leaves.* In palustribus humidis & umbrosis non raro invenitur.

Polypodium
44.

Filix minor non ramosa, alis foliorum alternatim positis, bifidis & multifidis *Syn. II.* 48. F. Staffordiensis elegans, foliorum apicibus multiscissis *Pluk. Alm.* 151. *T.* 184. f. 3. *Small tufted Fern.* Found on *Litchfield-Minster* by *Sir Th. Willughby.* Ex sententia *Doody Syn. II. App.* 341. lusus est Filicis maris non ramosæ pinnulis raris angustis profunde dentatis, vel ad eam proxime accedit. Nota, quod hujus nomen in *Syn. II.* 48. 6. in eodem cum Filice minore non ramosa *J. B.* paragrapho errore typographico ponatur, unde videri queat, ac si ejus synonymon esset, cum scorsim ante eam poni debuisset.

7. Filix

Acrost. 23.

7. Filix minor palustris repens *Syn. II. 48. 6. minor non ramosa* *J. B. III. 740. Dryopteris Lob. lc. 814. Ger. Em. 1135. five Filix querna repens Park. Th. 1041. Creeping Water-Fern, or the lesser Marsh-Fern. Locis palustribus putridis pluries observavimus.*

Varietas illa Filicis maris vulgaris a *Petiv.* observata in ericeto *Dunsmore* agri Warwicensis prope *Rugby*, cujus mentionem facit *Dood. in Syn. Ed. II. App. 341.* cujusque pinnulas rigidiores & acutiores dicit, marginibus lineis seminalibus ex frequentioribus tuberculis pulverulentis notatis, cum in vulgari tubercula seu maculae pulverulentae pauciores, duplici ordine pinnulas occupare conspiciantur, pertinere ad hanc speciem, immo cum ea eadem videtur. Vocatur a *Plukenerio Amalth. p. 91.* Filix non ramosa nostras, pinnulis brevibus acutioribus integris, nonnihil falcatis, punctis ferrugineis ad oras pulverulentis.

Hujus etiam loci est, nam puncta seminalia simili modo disponuntur, ni quidem distincta potius sit species:

Polypodium 36.

* 8. Filix minor Britannica pediculo pallidiore, alis inferioribus deorsum spectantibus *H. Ox. III. p. 575. n. 17.* quam se a *Th. Lawson & D. Lhwyd* in borealibus Angliæ lectam accepisse *Bobartus* testatur, qua in Angliæ parte ea etiam a *D. Jac. Sherardo* observata est. Hujus descriptionem æque ac figuram habet *Petit. Epist. 3. p. 50.* nomine Filicis non ramosae minoris & sylvestris.

Polyp. 46.

9. Filix pumila saxatilis altera *Clusii Park. 1043. saxatilis non ramosa, nigris maculis punctata C. B. Pin. 358. Male Stone-Fern.* In montosis saxosis Derbiansibus, Eboracensibus, Westmorlandicis copiose. A penultima specie loco natali & magnitudine præcipue differt: neutrius pinnulae dentatae sunt. (In montibus Cambrobritannicis prope *Lhanberrys*; *Dr. Richardson.* Hæc vere ramosa est, cujus duæ habentur species; *Dood. Ann.*)

aspl. 22.

§. 1. Ruta muraria *C. B. Pin. 356. J. B. III. 753. Ger. 983. muraria five Salvia vitæ Park. 1050. Adiantum album Tab. lc. 796. White Maiden-hair, Wall-rue, Tentwort.* In muris & pontibus lapideis, inque petrarum fissuris multis Angliæ in locis invenitur. Lateribus coctis immoritur. Parvitate sua & foliorum crassitie, e pinnulis paucis iisque obtusis compositorum, ab aliis hujus generis differt. Vires vid. *Hist. nostr. T. I. p. 147.*

2. *Adiantum*, an album tenuifolium, Rutæ murariæ accedens J. B? *Syn. II. 49. 2. Fine-leaved white Maiden-hair, resembling Wall-rue.* It grows in a Cave above a Lake called *Llyn Dd*, as we ascend *Snowdon* from *Llanberys*; *D. Lbwyd.* Mr. *Vernon* found the same at *Wambrise*. (Suspicio hanc plantam nil aliud esse, quam plantulas seminales *Adianti nigri* pinnulis *Cicutariæ* divisura *Bobart Syn. II. 50.* Planta a *D. Vernon* *Wambrisiæ* collecta, Rutæ murariæ fuit species, vel varietas tantum insignis, vulgari paulo major, foliis angustioribus & acuminatis, cujus specimen mecum communicavit curiosus inventor; *Dr. Richardson.*)

* §. 1. *Capillus Veneris* verus *Ger. 982. Adiantum* foliis *Coriandri C. B. Pin. 355. five Capillus Veneris* *J. B. III. 751. verum five Capillus Veneris* verus *Park. 1049. (fig. mal.) True Maiden-hair.* Found by Mr. *Lbwyd* at *Barry Island* and *Porth Kirig* in *Glamorgan-shire*. Vires vid. *Hist. T. I. p. 147. 148.*

2. *Adiantum petraeum* perpusillum Anglicum, foliis bifidis vel trifidis *Syn. II. 47. trichoides* inter Muscos & capillares herbas ambigens *D. Lbwyd Ibid. radicosum* humisparsum, seu Filicula pellucida nostras, *Coriandri* foliolis mollicellis, globuliferum *Pluk. Alm. 10. T. 3. f. 5. it. Ad. radicosum erectius, foliolis imis bisectis,* ceteris vero integris tenuissime crenatis *Ejusd. Ib. f. 6. Utrumque enim idem est, & non tam distincta species,* quam varietas saltem est, ætati, loco & accidentibus inde ortis differentiam debens. Est vero genuina *Capillaris* planta, non *Muscus*, pertinetque ad genus *Capilli Veneris*, cum similia seminalia puncta, pellicula rotunda tecta, ad foliorum incisuras locata obtineat. This was first shewn Mr. *Ray* by Mr. *Newton*, who in Company with Mr. *Lawson*, found it on *Buzzard* rough Cragg near *Wrenose, Westmorland*, among the Moss. Mr. *Dare* found it near *Tunbridge*. Upon the moist Rocks in *Wales*, and near *Settle, Yorkshire*; *Dr. Richardson.* It grows on the left Hand as soon as you enter the Mountains to go to the old Castle, near *Llanberis*. Found also plentifully by Mr. *Rand*, in Company with Mr. *Sherard*, amongst the Pebbles at *Cockbush*, six or seven Miles from *Chichester*, on the Coast of *Sussex*.

3. *Adi-*

Adiantum
12.

Trichomanes
C. tunbridge
1561.

Dr. quon

50. 9400

3. *Adiantum majus Coriandri folio*, *Adianto* vero affine, pediculo pallide rubente *Sibbald. Pr. Scot. 7.* la Scotia.

4. *Adianto* vero affinis minor *Scotica*, folio obtuso saturate viridi &c. *Sibbald. Prod. Scot. 8.* Ibidem.

* §. *Filix lobata*, globulis pulverulentis undique aspersa. Singularem hanc *Filicem* in *Horto Sicco Bobartiano* observavit *D. Dillenius*, cui *Bobartus* sua manu subscripserat: This Capillary was gathered by the Conjuror of *Chalgrave*. Vicus est 7. circiter milliaribus distans *Oxonia*. An tota planta vel ramulus saltem esset, conjectari non licebat. Tali autem plane erat figura donata, qualis exhibetur *Tab. III. fig. 3.* Pediculus ad folia usque leviter pilosus erat.

IV. *Herbæ Capillares foliis bis subdivisis seu ramosis.*

§. 1. *Filix fœmina Ger. 969.* fœmina vulgaris *Park. 1037.* major & prior *Trago*, seu ramosa repens *J. B. III. 735.* ramosa major pinnulis obtusis non dentatis *C. B. Pin. 357.* *Female Fern or common Brakes.* In pascuis sterilioribus ubique fere luxuriat, agricolis maxime exosa. Magnitudo ei insignis, radix repens.

Radix hujus secretum est adversus lumbricos. Vid. *Hist. nostr. I. p. 149.* *Aremorici* in frugum inopia e radice *Filicis*, maris præcipue, panem conficiunt; *Dalechamp.* Ex exustis *Filicum* cineribus globulos lixiviales ad pannos eluendos parant nostrates.

2. *Filix mas ramosa*, pinnulis dentatis *Ger. Em. 1129.* *Pluk. Alm. 185. T. 181. f. 2.* *Great branched Fern with indented Leaves.* In umbrosis, sabulosis præsertim aut petraeis, ubi aquæ scaturiunt, inque paludosis ad stipites *Quercuum putridarum.*

3. *Filix montana ramosa minor* argute denticulata *D. Lbwyd.* Alpina *Myrrhidis* facie *Cambrobritannica Pluk. Alm. 155. T. 89. f. 4.* *Small branched Mountain Fern with finely indented Leaves.* Ad summitatem montis *Glyder*, qua *Lacui Lbyn Ogwan* imminet. (*Viviradices* prope *Phainon Vellon* quondam eradicavi, quæ jam in horto nostro vigent. Loco natali planta est admodum rara; *Dr. Richardson.*) Singulare quid in hac specie esse videtur, quod in alis seu ramulis infimis furculi ad alæ costam inferiores oppositis longiores sunt,

STIRPIUM BRITANNICARUM. 125

hnt, præsertim scapo proximi, notabili differentia; *D. L. hwyd.*

4. Filix ramosa non dentata florida *C. B. Pin. 357.* Florida seu *Osmunda regalis Ger. Em. 1131.* *Osmunda regalis*, sex Filix florida *Park. 1038.* Filix floribus insignis *J. B. III. 736.* *Water-Fern or flowering Fern, or Osmund Royal.* Nascitur locis riguis & palustribus puridis, in humidis etiam sylvis, sed præcipue in montosis septentrionalibus & Cambricis. In insula Mona, in silvis maritimis & rupium interveniis udis copiosam observavimus. (*Doody* observavit eam in ericeto *Bagshot, Londino* vicinior locus, quo provenit, est ericetum *Woolwicense*.) Folia prima erumpentia sunt trifoliata & quinquefolia subrotunda *Hemionitidis* speciem referentia, unde in *Syn. priori Edit.* dicta fuit *Hemionitis pumila trifolia* vel quinquefolia maritima p. 26. & figura illustrantur folia ista seminalia. Vid. & *Pluk. Pb. T. 36. f. 6.*

5. Filicula saxatilis ramosa maritima nostras *Syn. II. 50. 5. Pluk. Alm. 155. T. 182. f. 1.* Filix saxatilis crispa *Parkinsoni D. Merret. in Pinace. Small branched Stone-Fern.* Ad littus Angliæ Occidentale rupibus maritimis nascentem observavimus. It hath been found on some Walls at *Westminster*, and in *Grays-Inn Walls* by *Mr. Dale.* (In horto medico Chelœano in muro confixa, post annum unum aut alterum radices in terram fixit, quæ Filicem fœminam *Ger.* produxere, adeoque ejus saltem varietas est.)

6. Filix ramosa minor *J. B. III. 741.* saxatilis ramosa nigris maculis punctata *C. B. Pin. 358.* pumila saxatilis prima *Clusii Park. 1043. 1044.* *Dryopteris Tragi Ger. Em. 1135. The lesser Branched-Fern.* Foliis mollibus, quoad figuram tamen majorum Filicum æmulis, a reliquis Filiculis petræis differt. In opacis ad latera montium: In Anglia prope Abbatiam *Tinternensem*, in agro *Monumethensi.* (In locis umbrosis prope ædes nostras & aliis ejusmodi locis in nostra vicinia sat copiose; *D. Richardson.*)

7. Filix saxatilis caule tenui fragili *Syn. II. 50. 7. Pluk. Alm. 150. T. 180. f. 5.* *Adiantum album folio Filicis J. B. III. 741.* (cujus figura minime convenit cum *Plukenetiana*) *Fine-cut Stone-Fern, with slender and brittle stalks.* On old Stone Walls and Rocks in the Mountains of the Peak in *Derbyshire*, and in the West-riding of

51+

12

Pteris 13 B. El. 2nd

Polytrichum 63

Polytrichum 51

of *Yorkshire*, and in *Westmoreland* plentifully. Parvitate & raritate segmentorum in quæ folia dividuntur, tenuitateque & fragilitate cauliculorum a congeneribus distinguitur. *Dr. Tancred Robinson* found this Fern on the dropping Rock at *Knaresborough*, from which the petrifying Water distills.

8. *Adiantum nigrum pinnulis Cicutariæ divisura* *D. Bobart. Syn. II. 50. 8. Filicula Cambrobritannica*, pinnulis *Cicutariæ* divisuris donatâ *H. Ox. III. 581. 31.* An *Adiantum album tenuifolium Rutæ murariæ* accedens *J. B. ? Fine-leav'd white Maiden-hair, with Leaves divided like bastard Hemlock. On Snowdon; D. Lbwyd.* Præcedente minor est, foliis in longiores & tenuiores laciniâs divisis. (*Pinnulis Cicutariæ divisura*; Filici sativæ caule tenui fragili *Raj.* magis convenit, quam huic speciei, siquidem hæc planta, quæ in montibus Cambrobritannicis abundat, folia obtinet multo latiora, pinnulas rotundiores, crassiores & ex luteo virentes. Ambæ species horti nostri diu fuere alumnae; *D. Richardson.*)

9. *Adiantum album crispum Alpinum Schwenckf. Cat. 10. Syn. II. 49. 3. album floridum seu Filicula petraea crispa perelegans Syn. II. 51. 10. Pluk. Alm. 9. T. 2. f. 2. Rutæ murariæ forte affinis, Adiantum album crispum Alpinum Schwenckf. J. B. III. 753. Sm. flowering Stone-Fern.* Descriptionem vid. *Hist. n. I. 15.* At the bottom of Stone Walls made up with Earth in *Orton* Parish and other Places of *Westmoreland* plentifully; and likewise on *Snowdon* Hill in *Carnarvonshire* on the moist Rocks. *D. Sutherlandus* in montibus *Pictlandicis* *Scotiæ* invenit. (In montibus *Walliæ* planta est vulgarissima, sed nullibi in majori copia, quam supra lacum *Phaenon-wrech* eundo ad summitatem montis *Widic*. In agro *Eboracensi* nuper mihi obviam venit loco vulgariter vocato *Kuotty-lane* prope lapidum fodinam in vico *Saalenorth* copiose; *Dr. Richardson.*)

10. *Adiantum nigrum Officinarum J. B. III. 74. nigrum vulgare Park. 1049. foliis longioribus, pulverulentis, pediculo nigro C. B. Pin. 355. Onopteris m. Ger. Em. 1137. Common black Maiden-hair, or Old Fern.* In opacis ad radices arborum & fruticum, in aggeribus umbrosis & muris antiquis passim.

Variat foliorum segmentis latioribus & angustioribus. Quod segmentis est angustioribus *Adianti*, albi tenuifolii *Rutæ murariæ*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 127

accedentis *J. B. III. 743.* iconi bene respondet, ut me monuit *D. Dale.* Varietas illa quæ folia habet rotundiora seu latiora, *Gerardo* Onopteris scemina dicitur, Adiantum mas *Tab. Ic. 797. C. B. Pin. 355. 5.* Dryopteris alba *Dod.* seu Adiantum album Filicis folio *C. B.* quæ planta sit (si modo ab hac diversa) mihi nondum constat. Quæ a *J. Bauhino* sub titulo Adianti albi folio Filicis describitur, Filix nostra saxatilis caule tenui fragili nobis esse videtur.

In tussi, asthma, pleuritide, ictero, obstructionibus lienis prodesse creditur: quin & ad renum & vesicæ dolores valere, urinam clementer movendo, calculosque & arenulas expellendo: *Matthiolus* ad puerorum enterocæcias pulverisatum propinat: *Hoffmannus* in scorbuticis affectibus commendat.

11. Filix elegans, Adianto nigro accedens, segmentis rotundioribus *Syn. II. 51. 11.* Filicula maritima saxatilis, segmentis rotundioribus *Inst. R. H. 542.* On the Rocks on the North Side of the Isle of Jersey; *Dr. Sherard.* (Et postea a *D. Bobarto* inventa est in porticu Ecclesiæ Adderburienfis, Comitatus Oxoniensis, qua septentrionem spectat. Found also in England by *Dr. Woodward;* *Mr. Dood.*)

* 12. Filix pumila petræa nostras, Adianti nigri foliorum æmula, saxorum interveniis prorumpens *Pluken. Am. 91.* In montosis Suffexiæ observavere *D. Man-ingham & D. Dillenius.* Videtur ad Adiantum nigrum officinarum pertinere, & hujus saltem junior planta esse.

13. Filix minor longifolia, tarsis raris, pinnulis longis, tenuissimis & oblongis laciniis fimbriatis *D. Sherard. Syn. II. 51. 12.* non ramosa tenerior, pinnulis vere callaceis, seu Filicis genus ex Hibernia molliusculum, foliis tenuissime pennatis *Pluk. Alm. 150. Mant. 78. 282. f. 3.* On the Mountains of Mourne, in the County of Down, in Ireland. (In hac planta seminalia nulla observare contigit, unde an species vere distincta sit, durum videtur. Forsitan non nisi varietas est, Adianti nigri officinarum *J. B.* loci umbrositati originem debens, in spelunca, quam radii solares nunquam illustrant, nascebatur. Sane vero si varietas sit, singularis ea & valde speciosa.)

14. Filix humilis repens, foliis pellucidis & splendentibus, caule alato *D. Richardf.* An Onopteris mas *Tab. Ic. 796?* mas *Ger. 975?* Caulès singulari huic alati sunt & virides, nisi inferius, ubi ex fusco nigrescunt.

minib. 743.

Gerard. 17.

aspl. 23. B.
Hudj. Fl. Angl.

aspl. 23. 2.

aspl. 23. 8.

aspl. 19.

Trichomanes

grescunt. Radix villosa est & hirsuta, repens, quod non exprimitur in figura *Tabernamontani*, ipsam alias plantam satis bene referente. Seminalia nondum compere, quo minus constet, an eadem sit hæc planta cum Fillicula pyxidifera *Plum. Fil. Amer. Tab. 50.* cui sane simillima est. Folia tenuia, pellucida & splendentia, coloris saturate virentis. Found by *Dr. Richardson* at *Belbank*, scarce half a Mile from *Bingley*, at the Head of a remarkable Spring, and no where else that he knows of. Figuram vid. *Tab. 3. f. 3 & 4.* quæ posterior juniorum designat plantam.

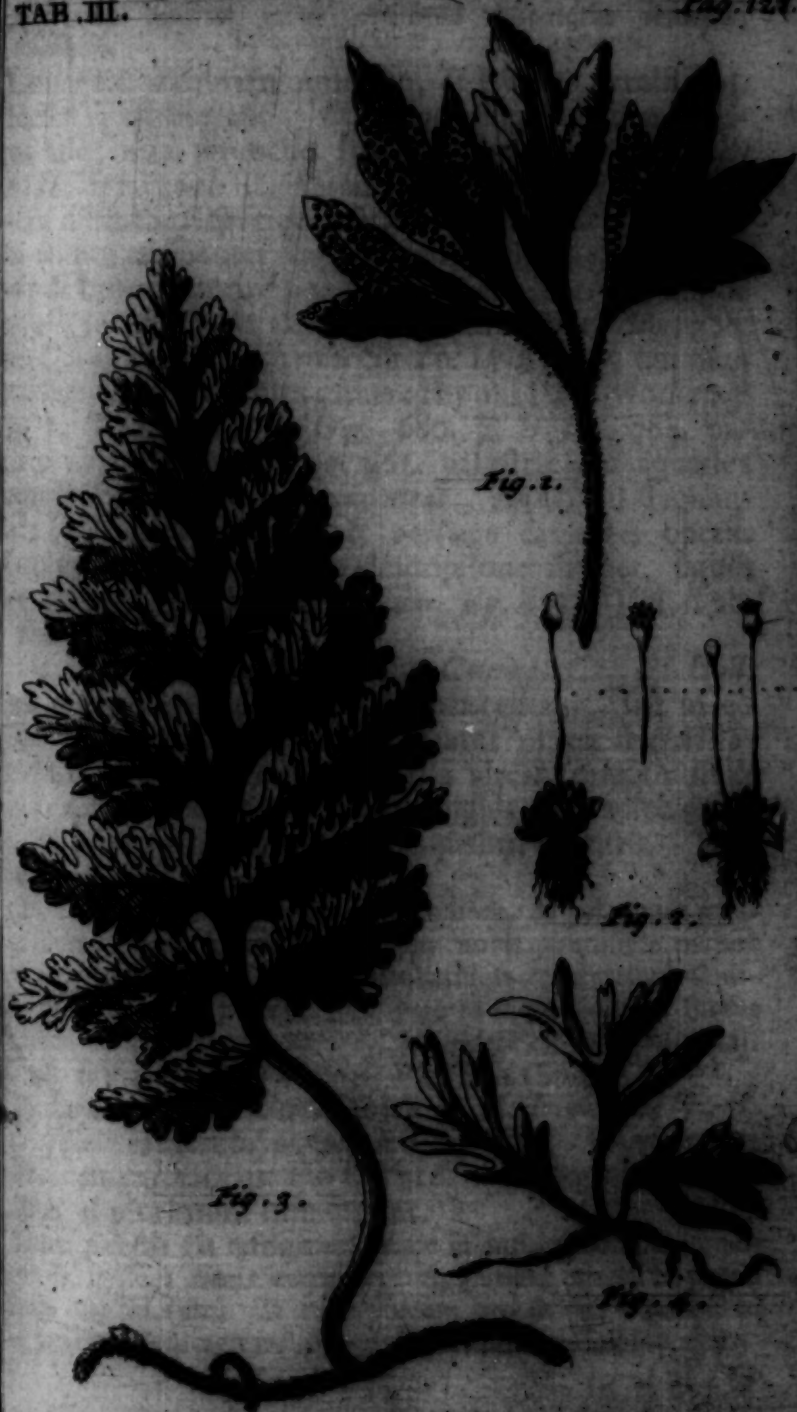
(Plantæ quidem Capillares rarius observantur foliis variegatis. *D. Merret* tamen in *Pin. p. 1.* recenset *Adiantum album* seu *Rutam murariam* foliis variegatis in muro ad ædes *D. Walsley* apud *Kilsey* in *Cravonia* repertam: & *D. Richardson* eandem varietatem ex comitatu *Derbiensi* in hortum suum intulit, ubi per plures annos viguit. Idem Filicem fœminam vulgarem invenit, foliis ex albo & viridi variegatis donatam prope *Tong*: & *D. J. Sherard* *Adiantum nigrum* foliis variegatis prope *Nattingham Castle* observavit.)

HERBÆ CAPILLARIBUS AFFLICTÆ.

§. **O**phioglossum *J. B. III. 708. Ger. 327.* seu *Lingua serpentina Park. 506.* primum seu vulgatum *C. B. Pin. 354. Adders-tongue.* In pratis & pascuis humidis. (In a Meadow near the Mill by *Bow, Hackney Marsh; Mr. Newton.*) Planta est singularis & sui generis, unifolia, spica linguam serpentinam imitante, ex medio folio egressa, plerumque simplici, interdum gemina.

Vulnerarium est insigne tum intus sumptum, tum extrinsecus applicatum. Conficitur ex eo oleum, foliis cum oleo olivarum diutius maceratis, ad omnia vulnera & ulcera commendatissimum. Pulvis ad ramices valet.

Osmunda 2. §. *Lunaria minor Ger. 328. Park. 507. botrytis J. B. III. 709. racemosa minor vel vulgaris C. B. Pin. 354. Moonwort.* In montibus *Eboracensibus* prope *Seaton* oppidum copiosissime provenit, alibi etiam in montibus non raro. It is found also in cold Pastures and on Gravel-pits. In *Scadbury Park, Kent*, and on *Chiswick Common; Mr. Sherard.*



Phacelia
Hutchinsiana
 Nutt. Cat.



B[Ⓢ]L

STIRPIUM BRITANNICARUM. 129

Notæ hujus sunt folium singulare pinnatum, adnatum cauliculo racemulis flosculorum & seminum onusto.

Ex Lunaria Walli unguentum conficiunt, quod regioni renum illitum habetur inter certissima dysenteriae remedia; *D. Needham.*

Lunariam minorem ramosam, & Lunariam min. fol. dissectis Westmorland. *D. Lawson* hujus plantæ varietates esse; non distinctas species opinatur. (*D. Doody Syn. II. App. 340.* Lunariam minorem foliis dissectis revera distinctam speciem vult, cum segmenta seu lunulæ non solum eminenter sint sectæ, sed planta etiam elatior sit & botrus racemosior. Est Lunaria botrytis minor pinnulis laciniatis, in Borealibus nostris *Pluk. Alm. 288.* *Mr. Doody* received it from *Sir Tb. Willughby*, but hath since seen it several times gathered by our Herb-women.)

§. 1. *Lens palustris* *Ger. 680. J. B. III. 784.* palustris vulgaris *C. B. Pin. 362.* palustris seu aquatica vulgaris *Park. 1262. Ducks-meat.* Aquarum stagnantium superficiei innatat, & persæpe eas totas operit. Notissima est planta, nec descriptione indiget, figura vero nondum prostat nisi in *Cam. Ep. 852.* Vid. Tab. 4. fig. 1.

* 2. *Lenticula palustris major* *Commel. Cat. Pl. Holl.* Non tantum multo major est præcedente, sed in eo etiam differt, quod tenuior sit, subtrus rubeat & fibrillas breviores plures emittat, cum illa vireat, crassior sit & unum solummodo filamentum longius pro radice emittat. In fossis & aquis purioribus passim occurrit. Vid. Tab. 4. fig. 2.

(*D. Doody* priorem speciem annuam dicit, & per totam æstatem incrementum habere per soboles, novis plantulis e majori & veteri enascentibus, se enim oculatissima observatione seminalia observare non potuisse. At vero ea in Belgio olim subtrus adnascentia observata *D. Sherardo*, ut videre est in *Historia Ray. III. 48.* suffragante *D. Vallisnerio*; Vid. *Eph. Germ.*)

3. *Lenticula aquatica trifulca* *C. B. Pin. 362. J. B. L. I. trifulca III. 786.* *Hederula aquatica* *Ger. 681.* *Ranunculus hederaceus aquaticus* *Park. 1216.* In aquis cœnosis, quibus ut plurimum immergitur.

Lenti palustri vis refrigerans, unde in inflammationibus, podagra & ignibus sacris convenit. Agglutinat etiam in pueris hernias intestinorum. *D. Bates* quidem pro secreto infallibili ad icterum communicavit infusionem Lenti palustris in vino albo.

§. Equisetum folia habet setis similia, rotatim circa caules ad genicula nascentia: tum caulis tum folia pyxidatim articulantur.

1. Equisetum majus *Ger.* 951. majus palustre *Park.* 1200. majus aquaticum *J. B. III.* 728. palustre longioribus foliis *C. B. Pin.* 15. *Great Marsh or Water Horse-tail.* In palustribus & aquosis passim provenit. Scaporum non ramosorum magnitudine altitudineque, nec non prælongis & numerosis circa articulos setis ab aliis speciebus differt.

(Huc referri debet Equisetum palustre majus foliis longioribus, a *Pet. Conc. Gr. n.* 241. pro nova specie præter rationem propositum.)

2. Equisetum arvense longioribus setis *C. B. Pin.* 16. *Park.* 1202. segetale *Ger.* 952. minus terrestre *J. B. III.* 730. *Corn Horse-tail.* Inter segetes solo humidior crebro invenitur. Nulla in hujus foliis nobis tractantibus asperitas sentitur. Folia e geniculis interdum folia seu setas secundarias emittunt.

* 3. Equisetum nudum minus variegatum Basileense *C. B. Pin.* 16. *Pr.* 25. *J. B. III.* 730. This was first shew'd to *Mr. Lawson* at *Great Salkeld*, but grows in so great plenty there, and every where on the Banks of the River *Eden*, that he could not but wonder that this was the first time of its being observ'd in *England*. 'Tis an early and quickly fading Vernal Plant, which might probably be the Occasion of its not being hitherto taken notice of by those curious Gentlemen, who commonly began their Circuits too late in the Year for such a Discovery; *Th. Robinson Ess. towards a Nat. Hist. of Westm. and Cumberl. p.* 92. Quibus licet memorata adire loca, considerent an hoc Equisetum revera conveniat cum descriptione *C. Bauhini*, vel an non potius sit julus prioris specie, qui mensis pæne intervallo caulem ejus antevertit.

4. Equisetum sylvaticum *Tab. Ic.* 253. *Ger.* 953. sylvaticum tenuissimis setis *C. B. Pin.* 16. omnium minus tenuifolium *Park.* 1201. *Lob. illustr.* 143. Equisetum seu Hippuris tenuissima non aspera *J. B. III.* 730. *Wood Horse-tail.* Setas habet omnium tenuissimas & maxime ramosas, quibus notis ut & lævore suo a reliquis suæ sortis facile distinguitur. In locis humidis sylvarum & umbro-

umbrosis ad rivulos, inque paludosis oritur, non tamen adeo frequens.

* 5. *Equisetum sylvaticum*, procumbens, setis uno versu dispositis. An prioris varietas? Found by *Mr. Stonestreet* and *Mr. J. Sherard* in the Wood near *Chiffelhurst*.

* 6. *Equisetum palustre*, tenuissimis & longissimis setis *C. B. Pin.* 16. *Prod.* 24. *Buddle H. S.*

* 7. *Equisetum palustre*, minus, polystachion *C. B. Pin.* 16. *Prod.* 24. *Buddle H. S.* *Vid. Tab.* 5. *fig.* 3.

* 8. *Equisetum pratense*, longissimis setis *C. B. Pin.* 16. *Theat.* 246. *Buddle H. Sicc.* Betwixt *Wandfor* and *Wimbleton*, in the Midway in the Meadows; *Merr. Pin.*

9. *Equisetum palustre* *Lob. lc.* 795. *Ger.* 952. *palustre minus Park.* 1200. *palustre brevioribus setis C. B. Pin.* 15. *The lesser Marsh Horse-tail.* In palustribus solo putrido & spongioso. Ab *Equiseto* segetali differt capitulis seu julis floriferis summos caules terminantibus, quæ in illo seorsim veluti *Asparagi* quidam Vere exeunt, antequam caules foliosi oriuntur.

10. *Equisetum nudum* lævius nostras. *Smooth naked Horse-tail.* Hæc species apud nos in Anglia vulgo provenit in fluviorum alveis ad ripas, inque rivulis & fossis palustribus; a sequente autem, ab exteris regionibus ad nos delata, quæ non tantum ligna & ossa, sed etiam metalla ipsa velut lima rodit, longe differt. *Vid. Tab.* 5. *fig.* 2. *lit. a. & b.*

11. *Equisetum nudum* *Ger.* 951. junceum seu nudum *Park.* 1201. foliis nudum non ramosum seu junceum *C. B. Pin.* 16. *Naked Horse-tail.* In palustribus & aquis. Asperior est reliquis pallidiorque, & perpetuo etiam viret. Hæc præcipue species est, cujus junceis virgis materiarii fabri multorum minorum operum veluti pectinum & manubriorum scabritiem in lævorem & nitorem expoliunt, unde Anglis non minus quam Germanis *Shave-grass* dicitur.

In Anglia minus frequens est hæc species: eam tamen nobis ostendit *Tho. Willifellus* in quadam fossa humida *Middletoni* in agro *Warwicensi* versus *Drayton* vicum: nuperrime etiam per literas ad me datas ab Amico honorando *D. Joanne Aubrey* certior factus sum, inveniri hoc genus in rivulo quodam prope *Broad-stitch Abbey* in Comitatu *Wiltonia* copiose. (At *Scippon* and *Craven* in *Lancashire*, and in *Rigby Woods*; *Merr. P.*)

* *Equisetum læve* pæne nudum *Pet. Conc. Gr.* 238. An *Equisetum nudum* *Tab. lc.* 251. *Ger.* 955. *Ger. Em.* 1113. *Park.* 1201?

These Figures pretty well resemble this Plant. Found by the Rev. Mr. Buddle on a new dug Bog on Hounslow Heath. *Pa.* Enimvero hæc synonyma pertinent ad præcedentem speciem, nec in *Horto Sicc. Buddl.* alia præter priorem, quæ huc referri queat, species occurrit, ut *Petiverus* novam præter rationem speciem commemorasse videatur.

12. Equisetum foliis nudum ramosum *C. B. Pin.* 16. junceum ramosum *Park.* 1207. *Branched naked Horsetail.* In *Bocking River* plentifully. *Mr. Dale.*

Adstringit valide: hinc in hæmorrhagiis sistendis, profluvio muliebri, dysenteria, reliquisque alvi fluxibus, exulceratione renum, vesicæ & intestinorum tenuium, strenuum & generosum est remedium.

(Quæ nunc sequuntur plantæ pro Equiseti speciebus hætenus habitæ, in tantum ab iis recedunt, ut merito sejungi & sub peculiari genere tradi mereantur. Si cui usitatum hætenus Hippuridis, ob similem, quamvis non eandem plane cum Equiseto significationem displiceat, is Charæ nomen a *Clar. Vaillantio* inditum eligat.)

C. 2. vulgaris. §. 1. Chara vulgaris foetida *Comm. Acad. R. Sc. Ann.* 1719. p. 17. n. 1. *T. 3. f. 1.* Equisetum foetidum sub aqua repens *J. B. III.* 731. *C. B. Pin.* 16. *Pr.* 25. *Ger. Em.* 1115. *Park.* 1201. In aquis cœnosis frequens. Incana est & fragilis aqua extracta. (In *St. George's Fields* in all the Ditches; *Merr. Pin.*)

C. 1. tomentosa. 2. Chara major subcinerea fragilis *Comm. Acad. R. Sc. A.* 1719. p. 18. n. 2. Equisetum fragile majus subcinereum aquis immersum *H. Ox. III.* p. 621. *T. 4. S. 15. f. 9.* seu Hippuris coralloides *Ger. Em.* 1115. seu Hippuris lacustris foliis mansu arenosis Gesnero *Pluk. Alm.* 135. *T. 29. f. 4.* Valde fragilis est & sub dentibus scruposa, Corallinæ instar. On a Bog by *Smockball*, a Wood nigh *Bath*; near *Chiffelhurst* in *Kent*; and also at *Evanston-Ferry* three Miles from *Oxford*. (In piscina prope molendinum haud longe a villa *Besforleigh*; *Bobart.*)

(In aqua longius excrescit & erigitur, ut a *Bobarto* exhibetur, locis palustribus & ubi aqua minus abundat, humilior est & repit, cujusmodi prope *Chiffelhurst* observari solet. Setæ ad genicula nunc nudæ sunt, nunc spinulis exasperantur, præsertim superiora versus.)

C. 3. hispida. 3. Chara major caulibus spinosis *Comm. Ac. R. Sc. Ann.* 1719. p. 18. n. 3. *T. 3. f. 3.* Equisetum muscosum sub aquis repens semine *Lithospermi* *D. Sherard. Syn. II.* 43. 11. seu Hippuris muscosus sub aqua repens in

STIRPIUM BRITANNICARUM. 133

in Hibernia *Pluk. Alm.* 135. *T.* 193. *f.* 6. In the Turf-Bogs in Ireland. Caulis huic contortus, crebris spinulis oblitus.

4. Chara minor caulibus & foliis tenuissimis *Comm. Ac. R. Sc. A.* 1719. *p.* 18. *n.* 6. Equisetum minus sub aqua repens ad genicula polyspermon *D. Sherard. Syn. II.* 43. 10. Elegans est plantula, ramulis & foliis tenuibus. In Sir *Phil. Carteret's* Fishponds in the Isle of Jersey. (Found in *Peckham* Fields, (not in the great Ditches) with small brown shining Seeds lying naked upon the Joints of the Leaves, in a Gutter; *D. Doody Ann.* Forte Equiseti foetidi secunda species *D. Preston Raj. Hist. III.* 104.)

* 5. Chara translucens minor flexilis. Equisetum *C. 4.* minus aquis immersum polyspermon *Buddl. H.S. Vol. IV. flexilis.* *fol.* 10. Frequent in the Ponds about *Henly* not far from *Ipswich*; *Buddl.* In a Bog where the stinking Spaw empties it self nigh *Knaishorow*; *Dr. Richards.* Forte Equisetum non foetens sub aquis repens *D. Preston Raj. Hist. III.* 104. *sinoplu. 5.*

GENUS QUINTUM.

HERBÆ FLORE IMPER-
FECTO SEU STAMINEO,
(VEL APETALO POTIUS.)

HERBÆ quarum semina non adeo minuta sunt ut singula visum fugiant, vel sunt plantula seminali binis foliis seu lobis anomalis, seminalibus dictis, donata; vel eadem foliis seu lobis ejusmodi seminalibus carente, primaque germinatione folia sequentibus similia efferente. [*Seu lobis*] addidi, quia semina nonnulla lobos suos seminales foliorum specie supra terram non efferunt, ut v. g. Pifa, quæ tamen ad primum genus pertinent. Priores vel sunt flore imperfecto stamineove, de quibus hoc in loco agimus, vel perfecto.

Herbæ flore imperfecto nobis dictæ sunt, quæ foliis illis tenellis, fugacibus, coloratis, Petala nobis dici solitis, carent: ut earum flores solis staminibus (vel apicibus etiam solis) cum perianthio constent.

Cum ergo petala multarum stirpium floribus desint, stamina cum apicibus paucissimarum, hinc colligitur stamina non esse partem otiosam & superfluam, sed potius valde utilem & necessariam. Hinc etiam confirmatur sententia opinantium pulverem in apicibus staminum contentum, Spermatis masculini vicem præstare.

I. *Herbæ flore imperfecto seu Apetalo, staminibus carente.*

§. Potamogiton maritimum gramineis longioribus foliis, fructu fere umbellato *Pluk. Alm.* 305. maritimum pusillum alterum *Raj. Hist. I.* 190. 10. maritimum pusillum alterum, seminibus singulis longis pediculis insidentibus *Ejusd. Syn. II.* 62. 10. *Pluk. Pb. T.* 248. f. 4. comosum *Pet. H. B.* 6. 1.

Ruppia, 1.

Maritima.

(Ea

STIRPIUM BRITANNICARUM. 135

(Est novum plantæ genus, cujus flores, quantum discernere licuit, a fructu remoti nascuntur; namque infra hunc e foliorum alis ex peculiari vagina prodit pediculus oblongus, glomeratim, velut in julo parvo, congestos apices vid. Tab. 6. fig. 1. a. b. (absque staminibus & calycibus) gerens, duplici versu, quaternis plerumque in unoquoque latere congestis, dispositos, qui per maturitatem extra aquæ superficiem attolluntur & bifariam dirumpi solent. In aliis vero ejusdem plantæ locis & plerumque supra flores ante horum ortum disposita hinc inde conspiciuntur semina e. f. g. nuda, oblongo-rotunda, pediculis oblongis infidentia, quæ ad basin connexa uno pediculo communi sustentantur. Ceterum observari meretur tum ad apices hinc inde h. i. tum ad semina ad pediculorum basin K. corpuscula velut styliformia c. terna & quaterna conjuncta reperiri, quæ non nisi semina fatua & embryones steriles videntur, cum mox marcescere & decidere soleant. Variat foliis brevioribus & longioribus. Id quod foliis est longioribus, vocatur a *Rajo in Hist. I. p. 190. n. 9. & Syn. II. 62. 9.* Potamogeton pusillum maritimum folio gramineo, quod cum accidentali saltem ratione a descripto differat, minime ab eo sejungi debet. Ejus ex veteri herbaria doctrina synonyma sunt: *Fucus ferulaceus Lob. lc. T. II. 255. (fig. bon.) folliculaceus Fœniculi folio longiore C. B. Pin. 365. n. 6. it. Gramen marinum fluitans cornutum Ej. Pr. p. 7. n. 17. Gr. aquæ innatans cum utriculis, seu Fœniculacea marina J. B. III. 784.* In fossis palustribus via quæ a Camaloduno ad *Goldhanger* ducit invenit *Rajus*, aliisque similibus locis nasci existimat, viditque eam copiose nascentem in Insulæ *Shepy* fossis observationis auctor *D. Dillenius*.

1. Hydroceratophyllon folio aspero, quatuor cornibus armato *Comm. Ac. R. Sc. An. 1719. p. 16. n. 1. T. 2. f. 21.* Millefolium aquaticum Equisetifolium, seu Equisetum ramosum aquis immersum *Cat. Cant. Syn. II. 280.* Equisetum sub aqua repens foliis bifurcis *Fl. Pr. 67. lc. 12.* Potamogeton affinis, Equiseti facie *μυχοφυλλο Pluk. Amalb. 177.* In aquis pigrioribus, præsertim circa Cantabrigiam frequens.

* 2. Hydroceratophyllon folio lævi, octo cornibus armato *Comm. Ac. R. Sc. A. 1719. p. 16. n. 1. T. 2. f. 2.* Huic semen læve non spinosum, cum prioris aculeatum sit, folia lævia tenuiora, crebrius divisa. In fossis juxta viam quæ ab urbe *Chichester* ad Insulam *Selfey* ducit observavere *D. Manningham & D. Dillenius*.

§. Aponogeton aquaticum graminifolium, staminibus singularibus *Ponted. Anth. 117.* Algoides vulgaris *Comm. Ac. R. Sc. A. 1719. p. 12. T. 1. f. 1.* Potamogeton

cornutum *Pet. H. Br.* 6. 2. Potamogetoni similis graminifolia aquatica *Raj. H. I.* 190. *Syn. II.* 281. Potamogeto similis graminifolia ramosa & ad genicula polyceratos *Pluk Alm.* 305. *T.* 102. f. 7. Potamogeton capillaceum capitulis ad alas trifidis *C. B. Pin.* 193. *Pr.* 101. Corniculis recurvis, tribus quatuorve simul in foliorum alis sessilibus, foliisque gramineis a reliquis discretu facilis est. Passim in palustribus, ut v. gr. ad templum *Divi Pancratii* prope Londinum.

Hippuris. 1. *vulgaris.* *S.* *Limnopence Cord. Hist.* 150. vulgaris *Comm. Ac. R. Sc. A.* 1719. p. 15. *T.* 1. f. 3. Equisetum palustre brevioribus foliis polyspermon *C. B. Pin.* 15. *Tb.* 242. palustre alterum brevioribus setis *Park.* 1200. Equiseti facie Polygonum scemina *J. B. III.* 732. Cauda equina scemina *Ger.* 953. In lacubus & stagnis, & ad fluviorum ripas in aquis aut limo oritur, sed rarius.

* Equisetum palustre Linariæ scopariæ folio *C. B. Pin.* 15. *Pr.* 24. Prioris insignis varietas. Found by *Mr. Dandridge.*

Pilularia. 1. *globulifera.* *S.* *Graminifolia palustris repens, vasculis granorum Piperis æmulis Syn. II.* 281. Muscus aureus capillaris palustris inter foliola folliculis rotundis (ex sententia *D. Doody*) quadripartitis *Pluk. Alm.* 256. *T.* 48. f. 1. Gramen piperinum *Merr. Pin.* Perexigua hæc plantula per terram repit foliis capillaceis. In alis foliorum globulos sessiles profert granorum Piperis magnitudine fere, seminibus albis refertos.

Vascula quadripartita sunt, multa semina minuta continentia: flores nondum observavi; *D. Doody*; cui a *D. Plukenet* ostensa est in puteis, ubi per hyemem aquæ stagnarant, prope fontes medicatos *Strethamenses*. Postea ipse etiam in ericeto *Hounsfano* versus *Hampton* invenit; *Syn. II. App.* 344. (An hujus proprie loci sit dubium. Character sane ipsius diligentius examinari meretur.)

II. Herbæ flore Apetalo, staminibus donato.

1. Calyce vel nullo (secundum *Tournefortium*) vel monophyllo & indiviso.

Huds: *S. I. europ.* *Salicornia Cor. Inst. R. H.* 51. seu Kali geniculatum *Ger. Em.* 535. *Park.* 280. *C. B. Pin.* 289. Jointed Glaswort or Saltwort. In salis maritimis copiotissime. (Est vel elatius & viride, vel humilior & rubescens.)

2. Kali geniculatum perenne fruticosius procumbens *Syn. II.* 67. 2. geniculatum lignosum *Pet. H. Br.* 9. 4. Prope

STIRPIUM BRITANNICARUM, 137

Prope Insulam *Shepey* a *D. Hans Sloane* Angl. Bar. inventum. (Copiosius provenit in Insula *Thamesis* *Grain* vocata. Descriptio *Kali geniculati* sive *Salicorniæ* *J. B. III. 704.* huic quadrat, figura autem pagina antecedente habetur.)

Præter has duas species aliæ tres, vel notabiles saltem varietates observatæ a *D. Stonestreet*, nempe

* 3. *Salicornia myosuroides procumbens*, furculis longissimis. Found on a little Salt-marsh on the East Side of *Pool*. S. 1. 2.

* 4. *Salicornia ramosior procumbens*, foliis brevibus purpurascens. Ibidem reperta. S. 1. 3.

* 5. *Salicornia erecta*, foliis brevibus, cūpressiforme. Ibid. S. 1. 4.

Salicornia quod foliis careat, quodque furculis sit teretibus, viridibus succulentis, e quibusdam velut squamis pyxidatim geniculatis compositis, sub quibus semina occultantur, ab aliis plantis facile distinguitur.

Nostrates furculis admodum *Crithmi* præparatis & muria conditis ad acuendum appetitum utuntur hyberno tempore in acetariis & condimentis, & *Marsh-Sampire*, i. e. *Crithmum* palustre nuncupant.

Modum conficiendi *Salis Alkali* e *Kali* vel *Salicornia* usta vide apud *J. Bauhinum*. Nostrates circa *Whitby* oppidum in litore *Eboracensi* ex *Alga* & *Fuco* marino aggesto & incenso, rostro ferreo inter urendum materiam agitantes, *Kelp* dictum *salis Alkali* genus parant, ad vitra conficienda idoneum.

2. *Calyce donatæ in plures lacinias diviso.*

A. *Flore a semine sejuncto vel totis plantis, qua sexu differre dicuntur, vel in eadem.*

§. *Lupulus mas & foemina* *J. B. II. 151. C. B. Pin. 298.* non enim specie differunt. 1. seu *sativus* & 2. seu *sylvestris* *Park. 176.* cum non aliter quam magnitudine discrepent. *Lupus salictarius* *Ger. 737. Hops the male and female.* In sepibus ad margines pratorum humentium. Non ante *Julium* mensem floret. Hinc *rhythmus ille Anglicus*:

'Till St. James's Day be come and gone,

You may have Hops, or you may have none.

Fructus initio *Septembris* maturi sunt.

Notæ *Lupuli* characteristicae sunt caules volubiles, fructus squamosi in racemis laxis. Usus ad condiendam *cerevisiam* ne cito ace scat, &c. vid. *Metb. Em. p. 18.*

De

De usu fructuum hujus herbæ ad cerevisiam condiendam, quod diutius incorrupta ætatem ferat, agere, esset lucernam soli accendere. Quod ad vires eorundem in medicina, menses & urinam ciere, proinde & calculum pellere, quanquam nonnulli repugnant, ictero & hypochondriacis affectibus conducere creduntur, consule *Hist. nosl.*

Turiones Lupuli Asparagorum more verno tempore coquantur, mensisque adhibentur: quorum esu sanguis purgatur, alvus solvitur, hepar & lien obstructionibus liberantur.

An. §. Cannabis fativa *C. B. Pin.* 320. mas & foemina *J. B. III.* 447. I. seu mas & II. seu foemina *Ger. Em.* 708. fativa mas & foemina *Park.* 597. *Hemp the male and female, or Winter and Summer Hemp.* Sponte quod sciam, apud nos non exit, sed vulgo feritur in agris & hortis.

Notæ hujus Characteristicæ sunt folia digitata, corticis filamenta valida & renacia, ad funes & linreamina texenda idonea, atque hic præcipuus est herbæ usus.

Semen, si copiosius sumatur, extinguere genituram a Veteribus eosque secutis recentiorum multis traditur. At *Olearius* in Itinerario Cannabis tum semen tum herbam apud Persas aliosque populos Orientales in frequenti usu esse asserit ad Venerem excitandam. Qu. annon *Olearius Bangue* herbam Cannabi quidem similem sed diversam, qua Indos & Persas ad Venerem irritandam uti notum est, per errorem pro Cannabe habuerit. Lacte decoctum tussi opitulatur & ictericos sanat. Ab aviculis appetitur, quas mirum in modum saginat: gallinas etiam si parca manu præbeatur ovorum feraciores reddit. Vid. *Hist. nosl.* p. 158.

§. I. Mercurialis perennis repens Cynocrambe dicta. Cynocrambe mas & foemina *Ger. Em.* 333. mas & foemina seu Mercurialis repens *J. B. II.* 979. Mercur. sylvestris Cynocrambe dicta vulgaris, mas & foemina *Park.* 295. Merc. montana testiculata, & Mercur. montana spicata *C. B. Pin.* 122. *Dogs-Mercury.* In sylvis & sepibus.

Mercurialis notæ genericæ sunt folia in caule bina adversa: semina bina, vasculis inclusa, testiculos imitantibus.

Olerum more coctam, & oleo ac sale conditam inter medicamenta serositates benigne evacuantia enumerat *Prævotius in Lib. de Medicina Pauperum.*

Herbæ hujusce intra corpus liberalius assumptæ malignam & venenatam vim tristi experimento nuper didicimus. Siquidem a muliere quadam *Salopiensi* in agris collecta, & una cum lardo

do seu porcina salita & infumata, (*Bacon* nostrates vocant,) frixa, & pro cœnâ a seipsa cum marito & tribus liberis comesa, funesta symptomata excitavit. Nam liberi postquam decubuisse, & duas circiter horas in lecto dormiissent exporrecti, graviter ægrotarunt; igni autem a parentibus admoti per vomitum & sedem aliquoties purgati sunt, & post semihoram iterum obdormierunt; omnibusque gravi sopore oppressis unus non ante triduum exactum evigilans & tum oculos tantum leviter aperiens, convulsus illico expiravit. Reliqui duo post 24 horas exporrecti, *αἶμα καὶ κῆρα* iterum purgati evaserunt. Vir, utpote robustior, & firmiore viscerum constitutione veneni vim haud difficulter eluctatus, post somnum duntaxat solito longiorem ad consuetum laborem & quotidiana munia egressus, non aliud incommodum sensit, quam igneum in mento ardorem, cui leniendo per totum diem mentum aquæ frigidæ subinde immergere coactus est. Mulier post somnum diuturniorem male aliquantum se habuit, & ægre tandem post multos dies convaleuit; *D. Sloane Syn. II. Indic.*

2. Mercurialis annua glabra vulgaris. Mercurialis mas & fœmina *J. B. II. 977.* vulgaris mas & fœmina *Park. 295.* Merc. mas & Merc. fœmina *Ger. 332.* Merc. testiculata seu mas Dioscoridis & Plinii, & Merc. spicata seu fœmina Eorundem *C. B. Pin. 121.* *French Mercury the male and female.* On the Sea Beach near Ryde in the Isle of *Wight* plentifully.

Emollit & abstergit, unde in enematis frequentissima. Succus illitus verrucas tollit. Semen cum Absinthio decoctum istericos mirifice juvat.

§. Urticæ notæ sunt folia in caulibus bina, ex adverso sita; flosculorum & seminum ad singulos nodos racemuli quatuor in crucis formam dispositi; semina solitaria binis valvulis conniventibus inclusa; spinulæ mordaces, pungendo urentes, toti plantæ superficiei innatæ.

In eadem planta racemuli nonnulli & globuli seminiferi sunt, alii floriferi; unde Urticæ sexu distinctæ non sunt.

1. Urtica racemifera major perennis. Urtica major vulgaris *J. B. III. 445.* major vulgaris & media sylvestris *Park. 440.* urens *Ger. 570.* urens I. & II. seu urens maxima & altera urens *C. B. Pin. 232.* *Common stinging Nettle.* Ad sepes & in locis ruderatis.

Quomodo Urticarum spinulæ pruriginem hanc excitent ostendit *D. Hookins* in *Micrographia*. Spinulæ sc. intus concavæ sunt & fistulosæ, mucronibus acutis, unde tactu lævi cutem facile perforant. Singulæ autem folliculo cuidam liquore venenoso repleto innascuntur; qui ad spinularum tactum compressus per

carun-

earundem cava liquorem suum in cutem perforatam seu carnem transfundit, qui cum sanguine ejusve sero mistus & ebulliens, pruriginem illam molestam & pustulas excitat.

2. *Urtica minor* Ger. 570. minor annua *J. B. III.* 446. *urens minor* C. B. *Pin.* 232. *racemifera minor* annua. *The lesser stinging Nettle.*

3. *Urtica pilulifera* folio profundius *Urticæ majoris* in modum serrato, semine magno lini. *Urtica romana* Ger. 570. *Park.* 440. *Romana* seu mas cum globulis *J. B. III.* 445. *urens*, pilulas ferens, prima *Dioscoridis*, semine Lini C. B. *Pin.* 232. *Common Roman Nettle.* I found it plentifully in *Great Yarmouth* in *Norfolk* near the Key; as also about *Aldborough* in *Suffolk*, and elsewhere on that Coast. *Parkinson* saith it hath been found growing of old at *Lidde* by *Romney*, and in the Streets of *Romney* in *Kent*.

Diuretica est & lithontripctica, peculiariterque *Cicutæ* adversari dicitur ut & *Hyoscyamo* ac *Mandragoræ*. *Radix Urticæ majoris* commendatur maximopere ad *icterum*.

§. *Xanthium* seu *Lappa minor* *J. B. III.* 572. *Park.* 1222. *Lappa minor* *Xanthium Dioscoridis* C. B. *Pin.* 198. *Bardana minor* Ger. 664. *The lesser Burdock.* Apud nos rarius occurrit. I found it once in the Road from *Portsmouth* to *London*, some three Miles from *Portsmouth*, *Tho. Willisel* at *Dulwich* near *London*. (In a Bog beyond *Peckham*; *Merr. Pin.* In the Road at *Dulwich* a little on this Side the College just by the Stile going the Foot-way from thence to *London*; *Mr. Newton*.) Gaudet solo læto ac pingui: In transmari- nis ad rivulos & in aquosis scrobibus sæpius observavi. Planta est annua.

Notæ ejus sunt præter flores stamineos a fructu remotos, fructus durus echinatus binis cellulis bina semina continens.

B. *Herba flore imperfecto quarum semina floribus contigua, & primo semine triquetra.*

§. 1. *Lapathum maximum aquaticum* sive *Hydrolapathum* *J. B. II.* 986. *Hydrol. magnum* Ger. 312. majus *Park.* 1225. *Lapathum aquaticum* folio cubitali C. B. *Pin.* 116. *Lapathum longifolium nigrum palustre*, sive *Britannica antiquorum vera*, vel *Hydrolapathum nigrum Manting.* *Great Water-Deck.* In aquosis, palustribus

STIRPIUM BRITANNICARUM. 141

ac stagnantibus locis, rivis & fossis majoribus, in ipsis aquis vadosis, raro extra eas. Magnitudine sua & loco natali a reliquis Lapathis differt.

Muntingius integrum librum scripsit de Britannica Antiquorum vera, (h. e. Hydrolapatho magno, ut nobis videtur) deque ejus viribus & usu ad Scorbutum præcipue, quem consule, vel *Hist. nosl. p. 172.*

2. *Lapathum vulgare* folio obtuso *J. B. II. 984. sylv. folio subrotundo C. B. Pin. 115. sylv. vulgatius Park. 1225. sylv. folio minus acuto Ger. Em. 388. The most common broad-leaved wild Dock.* In locis humidioribus, in areis pagorum ad stabula plerumque oriri solet.

In hoc genere flores & semina, caules & ramulos verticillatim ambiunt. Foliola illa quæ vasculum seminale efficiunt, quosdam quasi dentes in marginibus obtinent; Semen pallidius est quam *Oxylapathi* crispi. Hydrolapatho magnitudine proximum est, & figura simile.

3. *Lapathum folio acuto crispo C. B. Pin. 115. acutum crispum J. B. II. 988. acutum minus Park. 226. male; acuti varietas folio crispo Ger. Em. 387. Sharp-pointed Dock with curled Leaves.* Cum priore, nec eo minus frequens.

Folia hujus angustiora sunt quam præcedentis, longiora, saturatius viridia, nonnihil acida. Semen adeo confertim nascitur, ut caules penitus contegat & occultet, præcedenti magnitudine par sed rubicundius: Vascula insuper seminalia præcedentis æmula, verum ad margines plana nec ullis denticellis prædita.

* 4. *Lapathum acutum angustifolium*, non crispum, tertio persimile. Invenitur in aquosis. q. an distincta sit species? *D. Doody.*

* 5. *Lapathum acutum minimum Ger. 311. Park. 1224. J. B. III. 984. Pet. H. Br. T. 3. f. 4. minimum C. B. Pin. 115. A 7. specie in eo differt, quod magis tortuosum sit Bononjensis prope instar, verticillis crebrioribus & densioribus, foliolis verticillis subjectis brevioribus. Passim locis humidis.*

* 6. *Lapathum viride Pet. H. Br. T. 2. f. 6. sylvaticum acutum, foliolis ad singulos verticillos non appositis Buddle H. S. Vol. IV. fol. 14. Simile est Lapatho folio acuto rubente C. B. nisi quod folia sanguineis venis non distincta sint.*

7. Lapa-

7. *Lapathum acutum* Ger. 311. *descr.* acutum seu *Oxy-lapathum* J. B. II. 983. acutum majus *Park.* 1224. folio acuto, plano C. B. *Pin.* 115. acutum in aquosis nascens, foliolis ad singulos verticillos appositis *Buddle H. S. Vol. IV. fol. 14.* acutum planum *Pet. H. Br. T. 2. f. 3.* *Sharp-pointed Dock.* In incultis & aquosis passim.

Hujus flores ad intervalla verticillatim nascuntur, singulis fere verticillis apposito foliolo ligulæ instar: Semen plus duplo minus quam præcedentium.

8. *Lapathum pulchrum Bononiense sinuatum* J. B. II. 288. *Fiddle-Dock.* In *St. James's Fields* at *Westminster*, all over *St. George's Fields* in *Southwark*, and elsewhere. *Oxylapathum* non multum dissimile est, præterquam foliorum figura utrinque sinuata.

Ex Observatione *Doody* humilior est priori, & peculiari modo ramulos incurvatos brachiorum instar lateraliter protrudit; quin & semina majora sunt, & eorum involucria marginibus suis dentata; *Syn. II. App. 343.*

9. *Lapathum folio acuto, flore aureo* C. B. *Pin.* 115. *Anthoxanthum* J. B. II. 988. (fig. mal.) angustifolium, polyspermon *Merr. Pin.* aureum glomerulis densis *Pet. H. Br. T. 2. f. 8.* *Golden-Dock.* In palustribus aliquoties vidi & collegi. v. gr. circa *Crowland* oppidum in Com. *Lincoln.* ad *Trentam* fluvium prope *Swarston* vicum in *Derbia*, &c. (betwixt *Hithe* and the Sea in a Pond; *Mr. J. Sherard.*)

Hujus semina perexigua sunt & pallidiora quam cæterorum, folia etiam pallidiora & angustiora.

* 10. *Lapathum aureum* *Pet. H. Br. T. 2. f. 7.* longo angustoque folio, *Anthoxantho* plurimum accedens, verticillis rarioribus caulem cingentibus, semine majori *Pluk. Mant.* 112. *Hydrolapathum minus* *Lob. Ic.* 286. *Park.* 1225. In *St. George's-Fields*, by *Lamb's-Conduit*, and many Places about London; *Mr. Doody.* Ad *Annisyclear*, in the Ditch by the Road, on the left Hand before you go to *Hoxton Square*; *Mr. J. Sherard.* In *Tothill-fields*; *Mr. Rand.*

11. *Lapathum folio acuto rubente* C. B. *Pin.* 115. Vulgo *Lapathum sanguineum*. Sicubi occurrat in viis publicis & ad semitas, hortorum rejectamentis originem suam debere suspicor. (*Merretus* tamen in *Pin.* locis sylvosis circa *Hamstedium* provenire ait.)

Lapathi sanguinei 1 scrup. vel drachm. sem. leviter in mortario tusi, in vino Canariensi leniter calefactum & per linteum expressum

STIRPIUM BRITANNICARUM. 143

pressum atrocem alvi fluxum sopire experimentum est *Volckameri Ephem. Germ. Ann. 11. Obs. 180. p. 411.*

Ceterum *Lapathi* notæ genericæ sunt calyx sex foliolis constans, quorum tria interiora magnitudine aucta & conniventia semen triquetrum, splendens, & plerumque spadiceum aut nigricans, amplectuntur.

12. *Lapathum acetosum vulgare.* *Acetosa vulgaris* *Park. 742.* *pratensis C. B. Pin. 114.* *Oxalis vulgaris folio longo J. B. II. 989.* *Ox. seu acetosa Ger. 319.* *Common Sorrel.* In pratis & pascuis.

* 12. *Acetosa montana maxima C. B. Pin. 114.* *Oxalis sylvatica maxima J. B. II. 990.* In rupibus maritimis prope *Harlech* in Comitatu Merionethensi collegit *D. Lbwyd.*

13. *Lapathum acetosum repens lanceolatum.* *Acetosa arvensis lanceolata C. B. Pin. 114.* minor lanceolata *Park. 744.* *Oxalis tenuifolia Ger. 320.* parva auriculata repens *J. B. II. 992.* *Sheeps Sorrel.* In arenosis & siccioribus. (Hujus duæ sunt species; *D. Doody.* Vel potius sexu differentes plantæ, mas nempe & fœmina: *Acetosa lanceolata & Acetosa lanceolata mas Pet. H. Br. T. 3. f. 2. 3.* Vid. *Cat. Giff. 52.*)

Oxalida minorem *Ger. 321.* ad hoc caput refero; nec enim specie, sed accidentibus tantum ratione loci differre existimo.

Semen exhibitum [in pulv.] alvi fluxus quoscunque sistit. Folia e contra alvum subducunt. Radix usus crebri est in scabie extergenda & siccanda idque extrinsecus potissimum in lotionibus; *Schrod.* Aqua *Oxylapathi* destillata pustulas, albos, ionthos, vitiligines, lichenas, omnesque cutis maculas delere creditur. Radix cerevisiæ infusa laudatissimum antiscorbuticum habetur; *Willis de Scorbuto.* Decocta in ictero sanando usus est eximii.

vide Errata p. 482.

14. *Acetosa rotundifolia repens Eboracensis,* folio in medio deliquium patiente *Morif. H. Ox. 583.* 10. *S. V. App. T. 36.* repens *Westmorlandica,* *Cochleariæ* foliis apicibus nonnihil sinuatis *Pluk. Alm. 8. T. 252. f. 2.* *Cambro-britannica montana Park. 745.* *Round-leaved Mountain Sorrel.* Copiose provenit juxta scaturigines aquarum, in cautibus clivosis montis *Snowdon* supra vicum *Lhandberis,* necnon ad rivulos in confragosis rupibus montis *Cader-Idris,* supra lacum quendam nostratibus *Lliny cau* dictum; *D. Lbwyd,* qui *Acetosam Cochleariæ* folio montanam eam vocat. Eandem in West-

SYNOPSIS METHODICA

Westmorlandiæ & Cumberlandiæ montosis observavit *D. Lawson*, & nos etiam olim; verum obiter & incuriosius spectatam pro Acetosa Romana rotundifolia habuimus.

Acetosa Cambrobritannica a Generoso quodam in hortum translata post duos tresve annos cultura faciem mutavit, & Acetose Rom. vulgaris rotundifoliæ vultum & formam induit, ut ab ea dignosci amplius nequiret: ut sibi narratum *D. Lbrnyd* ad nos scripsit: unde a Westmorlandica specie distinctam suspicor. Siquidem Westmorlandica illa speciem in hortos translata nunquam mutat, sed per multos annos invariata perseverat, ut a *D. Joan. Fitz-roberti* certior factus sum. In *Longsledale* near *Buckharrow-well*, and all along the Rivulet that runs by the Well, for a Mile or more. *Idem*. (Plantam hanc non tantum in Westmorlandia, sed etiam Cambriæ montibus collectam, in hortum suum transtulit *D. Richardson*, ubi diu floruit, nec faciem mutavit.)

Refrig. & sicc. appetitum excitat, sitim sedat, choleram reprimat, putredini resistit, unde in febribus biliosis simplicibus ac pestilentibus utilissima habetur, seu succum expressum iusculis & sorbitionibus immiscere, seu folia iisdem incoquere malueris. Aqua destillata eisdem usibus inserviet hyemis tempore, quamvis debilior sit. Herba æstivis mensibus acetariis & condimentis inservit.

An §. 1. Fegopyrum *Dod. Pemp.* 511. Tragopyrum *Ger. Em.* 89. *Park.* 1141. Fagotriticum *J. B. II.* 993. Erysimum Theophrasti, folio hederaceo *C. B. Pin.* 27. *Black-wheat or Brank*. Seritur in agris.

Usum hujus ad pulres, ac panem etiam pro plebeiis, ad pullos saginandos: quin e seminibus oleum exprimitur in Belgio.

An. 2. Fegopyrum scandens sylvestre. Convolvulus minor Atriplicis folio *Park.* 171. 172. Volubilis nigra *Ger.* 713. Convolvulus minor semine triangulo *C. B. Pin.* 295. Helxine semine triangulo *J. B. II.* 157. *Black Bindweed*. Inter segetes, inque hortis & vineis, locisque cultis.

Hujus notæ characteristicæ sunt calyces, in illa præsertim specie pentaphylli speciosi, in spicis e foliorum alis egressis. Semine triquetrum cum congeneribus convenit, ejus tamen colore sordidiore & farina esculenta ab iisdem differt.

An. §. 1. Persicaria vulgaris acris seu Hydropiper *J. B. III.* 780. vulg. acris seu minor *Park.* 856. urens seu Hydropiper *C. B. Pin.* 101. Hydropiper *Ger.* 361.

Water

STIRPIUM BRITANNICARUM. 145

Water-pepper, Lakeweed or Arsmart. In aquosis nascitur ad rivulos & fossas.

An. 2. *Perficaria pusilla repens* Ger. Em. 446. Park. 857. minor C. B. Pin. 101. H. Ox. II. S. V. T. 29. *Small creeping Arsmart.* In pratis humidis & aquosis.

3. *Perficaria angustifolia* ex singulis geniculis florens M. P. 90. *Perficaria angustifolia* C. B. Pin. 101. Pr. 43. *Narrow-leaved Lakeweed.* This I found the last Autumn with the common Arsmart on the Ditch-banks in the Meadows beyond the Lord *Peterborough's* House at *Westminster*; *Petiv. Syn. II. App. 324.*

An. 4. *Perficaria maculosa* Ger. 361. mitis J. B. III. 779. vulgaris mitis seu maculosa Park. 856. mitis maculosa & non maculosa C. B. Pin. 101. *Dead or spotted Arsmart.* In rivulis & ad aquas, non raro & inter segetes, locis humidioribus. Folia macula nigra sepius notantur, interdum ea carent. Florum spicæ breviores, densiores & habitiores sunt quam *Perf. urentis*, plerumque dilute rubent, interdum albicant.

* 5. *Perficaria folio subtus incano* Inst. R. H. 510. maculosa incana Pet. H. Br. 3. 8. Passim circa Londinum.

6. *Perficaria mitis major, foliis pallidioribus* D. Bobarti. *Dead-Arsmart the greater with pale Leaves.*

Planta est erecta, tripedalis, caule digiti crassitudine, geniculis protuberantibus, in arbusculam quasi frutescens. Folia palmaria & dodrantalia, binas uncias lata, pallida, albedine aspersa, nunc maculata, nunc immaculata, Spicæ quam vulgari crassiores, ponderosæ frequenter dependent: Semina quoque majora. In the Lands and Furrows of *Hedington* Field, above *St. Bartholomew's* Hospital, half a Mile from *Oxford*, sufficiently plentiful. A D. *Jacobo Bobarto* observata & descripta est.

* 7. *Perficaria foliis Salicis albæ vulgaris* Buddl. Hort. Sicc. Vol. IV. f. 20. argentea Pet. H. Br. 3. 9.

* 8. *Perficaria latifolia geniculata, caulibus maculatis* D. Rand. Passim circa Londinum.

9. *Perficaria Salicis folio perennis, Potamogiton angustifolium dicta.* *Potamogiton angustifolium* Ger. 675. Pot. 2. seu *Salicis folio* C. B. Pin. 139. *Potamogiton* seu *Fontalis Perficariæ foliis* J. B. III. 777. *Fontalis major longifolia* Park. 1254. *Perennial Willow-leaved Arsmart, commonly called narrow-leaved Pondweed.*

Aquis plerumque innatat : interdum tamen extra aquas crescit, (vel aquis exsiccatis eam deferentibus, vel ipsius radicibus in fossarum aggeres ejectis) & tunc folia obtinet hirsuta, aspera & Persicariæ in modum maculosa : unde a nonnullis pro nova Persicariæ specie a Potamogitone angustifolia diversa habita est, & recte quidem pro Persicariæ specie eam habent; verum male a Potamogitone vulgo dicta separant : nos etenim vidimus in eadem planta folia extra aquas nascentia, aspera & hirsuta, aquis innatantia, lævia & lucida. Q. annon hæc sit Persicaria acida peculiaris *Cat. Altdorf.* Persicaria hirsuta radice perenni *Cat. Lugd. Bat.* Persic. longissimo & angusto folio, & Persic. foliis salicinis *D. Merret.*

* 10. Persicaria maculosa procumbens foliis subtus incanis. About *London.* Mr. Doody Not. Pers. mitis maculosa repens, foliis subtus incanis ad genicula florens *Buddl. H. S. Vol. IV. fol. 20.* albida ramosa *Pet. H. Br. T. 3. 10.*

Persicaria flosculis tetraphyllis in spicis summos caules terminantibus a reliquis hujus familiæ distinguitur. Forma quoque seminis a reliquis non parum differt, quod non adeo concinne & exacte triquetrum est, uno latere reliquis duobus fere pari, adeo ut angulus iis comprehensus valde obtusus sit, reliqui duo acuti.

Calida est & acris, ut & sapor convincit, unde & Hydropiper dicta. Pueris ludicrum familiare est, folium ut lingua frangant focis suadere, quod membrum hoc valde urit & compungit. Extrinsecus utilis esse dicitur in vulneribus, tumoribus induratis, ulceribus inveteratis, &c. *Schrod.* Aqua stillatitia ad comminuendum calculum vesicæ commendatur; *D. Boyle de Utilit. Philos. Natur. ad Medicinam, p. 65.* Expellendis muscis vix quicquam efficacius reperias; *Trag.*

An. §. 1. Polygonum mas vulgare *Ger. 451.* mas vulgare majus *Park. 443.* latifolium *C. B. Pin. 281.* Polygonum seu Centinodia *J. B. III. 374.* *Common Knot-grass.* In locis incultis juxta & cultis, præsertim glareosis, vias & semitas late subinde occupat.

An. 2 Polygonum brevi angustoque folio *C. B. Pin. 281.* secundum *Tab. Ic. 833.* mas minus *Ger. 451.* folio brevi *Pet. H. Br. 10. 3.* Passim locis glareosis & ad vias.

3. Polygonum oblongo angustoque folio *C. B. Pin. 281.* folio angusto *Pet. H. Br. 10. 4.* secundum *Tab. Ic. 833.* vulgare nostras angustissimo Graminis folio *Pluk. Alm. 301.* vulgare folio oblongo angusto acuto *Dood.*

Dood. Ann. About *Camberwell*, and amongst the Corn in *Houndfield* by *Poundersend* plentifully.

* An. 4. *Polygonum folio rotundo* *Pet. H. Br.* 10. 2. foliis crebrioribus *Serpylli* *Dood. Ann.* foliis rotundis densissime stipatis *Buddle H. S. Vol. IV. fol.* 23. In incultis.

5. *Polygonum marinum* *J. B. III.* 376. *marinum maximum* *Ger. Em.* 564. *marinum majus* *Park.* 444. *majus V. seu maritimum latifolium* *C. B. Pin.* 281. *Great Sea Knot-grass.* In arenosis maris littoribus, ut v. g. prope oppidum *Pensans* in *Cornubia*. (Between *Abermeney* and *Llbandwyn*; *Mr. Lbwyd.* At *Brakelsham* in *Suffex*; *D. Dillenius.*)

Polygonum est planta exigua, caule provoluto & crebris geniculis nodoso, flore pentaphyllo, semine triquetro in foliorum alis.

Siccatur & astringit, vulnerarium est. Usus præcipuus in sistendis fluxibus quibuscunque, diarrhoea, dysenteria, fluxu uterino, vomitu, hæmorrhagia narium. Extrinsecus prodest in vulneribus, ulceribus, inflammationibus oculorum, &c. *Schrad.*

§. 1. *Bistorta major* *Ger.* 322. *major vulgaris* *Park.* 391. *major rugosioribus foliis* *J. B. III.* 538. *radice minus intorta* *C. B. Pin.* 192. *The greater Bistort or Snake-weed.* In pratis humidis sed rarius. It is frequent about *Sheffield* in *Yorkshire*; plentifully also in the Meadows at *Tamworth* and *Fasely* in *Warwickshire*, and in divers other Parts of *England*. (In occidentali parte agri *Eboracensis* in pratis præcipue humidis, nimis copiose, v. g. prope *Hallifax*, *Bradford*, alibique provenit; *Dr. Richardson.*)

2. *Bistorta minor* *Ger.* 322. *minor nostras* *Park.* 392. *Alpina minor* *C. B. Pin.* 192. *minima* *J. B. III.* 539. *Small Bistort or Snake-weed.* In several Places of *Westmorland*, as at *Crosby Ravensworth*; *Mr. Lawson.* It was shewn me by *Tho. Willisel* in a mountainous Pasture about a Mile and half from a Village called *Wberf*, not far from the Foot-way leading thence to *Settle* in *Yorkshire*.

Hæc species revera diversa est a *Bistorta media Alpina*, non eadem ut aliquando suspicabar; nam & ipse (ut in notis meis invenio) *Bistortam* mediam in Alpibus observavi; quamvis id oblitus fueram.

3. *Bistorta minima Alpina*, foliis imis subrotundis & minutissime serratis *D. Lbwyd.* *Bistorta Alpina pumila varia* *Park.* 392. *pumila* foliis variis rotundis & longis

H. Ox. II. 585. 4. The least Mountain Bistort with round and long Leaves. In pascuis clivosis excelsæ rupis y *Grib Gôch* dictæ supra lacum *Pbynon bbrêch* prope *Lhan-berys*. Perpusilla est planta, 4 unciarum altitudine, an vero specie distinguenda sit a Westmorlandica aliorum iudicio relinquo; *D. Lbwyd.*

Posteriores duæ species a prima forma feminis rotunda differunt, unde & genere differre videntur.

Bistorta calyce pentaphyllo, cum *Perficaria* tetraphyllos sit, seminisque figura exacte triquetra, angulis omnibus acutis, cum illi minus concinnum sit, uno angulo obtuso reliquis valde acutis, a *Perficaria* differt.

Radix astringit valide, unde ad omnes affectus valet in quibus adstrictione opus est, ut v. g. urinæ incontinentiam, menses nimios, sanguinem e vulneribus manantem, biliosas vomitiones, hæmoptysin, dysenteriam aliasque ventris fluxiones, destillationes in dentes, gingivas, tonsillas & fauces, vel in vino decocta, vel in pulvere cum conserva rosarum assumpta, vel aqua ejus destillata. Quin etiam *Alexipharmaca* censetur & sudorifera; summa eisdem cum *Tormentilla* viribus pollere.

P. natans .1. §. 1. *Potamogiton rotundifolium* *C. B. Pin. 193.* rotundiore folio *J. B. III. 776.* latifolium *Ger. 675.* Fontalis major latifolia vulgaris *Park. 1254. Broad-leaved Pond-weed.* In aquis stagnantibus & piscinis, interdum & in rivulis. Hujus folia quæ aquis immerguntur longa sunt, angusta & graminea, ab iis quæ aquas superant longe diversa.

P. 4. lucens. 2. *Potamogiton* aquis immersum folio pellucido, lato, oblongo, acuto. *Potam. foliis angustis splendentibus C. B. Pin. 193.* longis acutis foliis *Ger. Em. 822.* alterum *Dod. Belg. & post 582. Long-leaved great Pondweed with pellucid Leaves.* In fluviis majoribus leniter fluentibus. (Variat foliis latioribus & angustioribus, cui figura *Dodonæi* optime convenit. Huc forte pertinet *Potamogiton* lucidum, *Lapathi* foliis longissimis *Pluk. Amaltb. 177.*)

P. 6. B. 3. *Potamogiton* folio angusto pellucido fere gramineo *Dood. Syn. Ed. II. App. 341.* Simillimum est priori, sed omnibus partibus minus. Folia quadrantem unciz non superant. Nobis amice communicavit *D. Morton* de *Oxendon* in agro *Northamptoniensi.* (Hoc vel illi simillimum observavi in monte *Jack Straw's Castle* dicto, & in fossis agri *Sti. Georgii.* Folia superiora solummodo apposita sunt, inferiora alterna; *D. Doody Ann.*)

4. Potamogiton perfoliatum *Raj. H. I.* 188. *Pet. H. P. 2. perfolia-*
Br. 5. 6. Potam. foliis latis, splendentibus C. B. Pin. tum.

193. Potamogiton 3. *Dodonæi Ger. Em.* 822. est au-
 tem revera Potamogiton altera *Dodonæi*, ut recte *J. B.*
III. 778. Perfoliate Pondweed. Aquis plerumque im-
 mergitur hæc species, eminente tantum cacumine. Nul-
 læ in hac specie membranulæ observantur in caulibus &
 ramulis eos obvolventes, ut in Potam. latifolia.

* 5. Potamogiton rotundifolium, alterum *Læselii Fl. P. 2. B.*
Pruss. ico bona p. 205. n. 65. folio cordato Pet. H.
Br. 5. 7.

6. Potamogiton seu Fontalis media lucens *J. B. III. P. 6. serratum*
777. Potam. foliis crispis seu Lactuca ranarum C. B.
193. qui hanc speciem non separat a sequente. Tribu-
lus aquaticus minor Muscatellæ floribus Ger. Em. 823.
aquat. minor alter Park. 1248. The lesser Water Cal-
trops or Frogs-Lettuce. In rivulis aquæ præsertim puræ
 & limpida non raro invenitur. Hæc planta (si modo
 recte describitur) a reliquis sui generis insigni nota dis-
 fert, nimirum foliorum in caule conjugatim disposito-
 rum situ.

In *Hist. nostr. p. 189. lin. 17. pro singulis seminibus*
lege singulis floribus semina.

7. Potamogiton seu Fontalis crispa *J. B. III. 778. P. 5. crispum*
Potam. foliis crispis seu Lactuca ranarum C. B. Pin.
193. Tribulus aquaticus minor Quercûs floribus Ger.
Em. 824. aquat. minor prior Park. 1248. The greater
Water-Caltrops.

Cauliculis planis & compressis cum sequente specie convenit,
 a reliquis differt. Aquis immergitur, estque in rivulis præser-
 tim tardius fluentibus frequentissimum.

8. Potamogiton caule compresso, folio Graminis ca- *P. 7. compres-*
nini Hist. nostr. Syn. II. 61. 6. ramosum caule compresso, -sum.
 folio Graminis canini *Merr. Pin. perpulchrum nostras*
 lucens, angustissimis longis & obtusis foliis pallide vi-
 rentibus *Pluk. Alm. 304. Small-branched Pondweed with*
a flat Stalk. In Cambridge and many other Rivers. De-
 scriptionem vide in *Hist. nostr. p. 189.*

* 9. Potamogiton gramineum latifolium *Fl. Pr. p. 206.*
ic. 66. gramineum latum Pet. H. Br. 5. 10. Folia
 quam prioris aliquantum latiora sunt. Forte varietas
 potius quam distincta a priori species est.

* 10. Potamogiton gramineum latiusculum, foliis *P. 10. grami-*
 & ramificationibus densissime stipatis *Buddl. H. S. Vol. -nem.*

IV. f. 27. In fossis prope *Deptford*. Vid. Tab. IV. fig. 3.

* 11. *Potamogeton* alterum nostras, longis & obtusis splendentibus foliis, minutissime crenatis *Pluk. Am.* 177. Quid sit non constat.

* 12. *Potamogeton* fluviatile longissimo gramineo folio nostras *Pluk. Mant.* 155. *Amaltb.* 177. gramineum majus fluviatile *Dood. Ann.* In the *Thames* and *Hachny* River. Caules majores, folia longiora, latiora & rigidiora quam sequentium.

P. 11. maritimum * 13. *Potamogeton* maritimum ramosissimum grandiusculis capitulis, capillaceo folio nostras *Pluk. Alm.* 305. *T.* 216. f. 5. fœniculaceum *Pet. H. Br.* 5. 13. Folia tenuioribus & capitulis majoribus a sequenti differt. In fossis pone *Sheerness* abunde.

P. 8. pectinatum 14. *Potamogeton* millefolium, seu foliis gramineis ramosum, an gramineum ramosum *C. B. ? J. B. ? Park?* Millefolium tenuifolium *Ger. Em.* 828. ic. *Potamogeton* angustifolium *Ph. Br.* tenuifolium *Pet. H. Br.* 5. 12. *Fine, or Fennel-leaved Pondweed.* In *Cambridge* and other Rivers. Hujus etiam descriptionem v. loco citato. Planta est valde ramosa, foliis longis angustis.

P. 12. pusillum 15. *Potamogeton* pusillum, gramineo folio, caule tereti *Hist. nost.* p. 190. *Merr. Pin.* 97. gramineum tenuifolium *Fl. Pr.* p. 296. ic. 67. minimum capillaceo folio *C. B. Pin.* 193. *Pr.* 101. gramineum angustifolium *Pet. H. Br.* 5. 11. pumilum nondum descriptum *Ph. Br.* *Small grass-leaved Pondweed.* In rivis & fossis palustribus. Foliis est mollioribus & brevioribus quam precedens; florum etiam spica ex aquis eminent; tota insuper planta minor est.

* 16. *Potamogetonis* (forte) species foliis tenuibus & pellucidis, *Lapathi* minoris forma. Hanc plantam a se non antea visam, in lacu *Llyn Sawadban* satis amplo, invenisse scribit *D. Lhwyd* ad *D. Richardson*, *Act. Phil.* n. 337. pag. 96. folia habet valde tenuia & pellucida; *Lapathi* minoribus foliis non dissimilia, quorum nervus medius ultra extremitatem extenditur, adeo ut unumquodque folium in spinulam inermem desinat.

17. *Potamogeton* foliis pennatis *Inst. R. H.* 233. Millefolium aquaticum pennatum spicatum *C. B. Pin.* 141. *Pr.* 73. *Park.* 1257. *Syn. II.* 279. 4. pennatum aquaticum *J. B. III.* 783. *Feathered Water Mill-foil.* In aquis





B  L

STIRPIUM BRITANNICARUM. 151

aquis passim Maio floret. Pennatum dicitur a foliorum similitudine.

* 18. Millefolium aquaticum pennatum minus, foliis singularibus latiusculis flosculis subjectis donatum *H. Ox. III. 622. S. XV. T. 4. f. 7.* Potamogiton pennis tenuissimis *Per. H. B. 6. 6.* In fossa prope *Lodden-Bridge*, haud procul a *Reading* J. Bobart observavit. In the River on *Hounslow-beath*. It is more branch'd, and the Spikes smaller; *Mr. Doody Ann.*

Potamogitonis notæ sunt in aquis nasci; flores spicati, quadrifolii, quorum singulis quaterna continentur semina; Florum spicæ pediculis oblongis insidentes &c. *vid. M. Em. 22.*

Herbam refrigerare & astringere similiter Polygono tradit Galenus, cui & nos facile assentimur.

C. *Herba flore imperfecto fructui contiguo, seminibus rotundis.*

§. Atriplicis notæ sunt semina solitaria, vasculis seu folliculis e duabus valvulis conniventibus tantum [non coherentibus] compositis inclusa.

An. 1. Atriplex sylvestris folio hastato seu deltoide *Syn. II. 62. 1.* sylvestris annua folio deltoide triangulari sinuato & mucronato, hastæ cuspidi simili *H. Ox. II. 607. S. V. T. 32. f. 14.* folio deltoide *Per. H. Br. 7. 1.* An Atriplex sylv. altera *Ger. Em. C. B. ? Wild Orache, with a spear-pointed Leaf.* In hortis oleraceis, inque fimeris & ruderibus. Folia in latum & triangulum mucronem hastæ cuspidi aut Spinachiae aut Chenopodii similem (inferiora præcipue) exeunt.

Hujus duas varietates observavit D. *Buddle*, quarum alteram *H. S. Vol. IV. fol. 31.* vocavit Atriplicem folio deltoide humilem, spicis seminalibus densissime stipatis, alteram autem *fol. 32.* Atriplicem sylvestrem Polygoni folio similem, spicis seminalibus dense stipatis nuncupavit. Illa foliis erat vulgari plane similibus, hæc oblongis & rarius dentatis constabat.

An. 2. Atriplex sylvestris angustifolia *Ger. Em. 326. Park. 748.* angusto oblongo folio *C. B. Pin. 119.* sylv. Polygoni aut Helxines folio *Lob. Ic. 257.* (qua nota a præcedenti distinguitur) vulgaris angustifolia cum folliculis *J. B. II. 973. Narrow-leaved wild Orache.* Cum priore. (An duæ species? una caule erecto, altera procumbente; *D. Doody.*)

An. 3. *Atriplex angustifolia* marit. dentata *Hist. nostr. p. 193.* *maritima angustifolia C. B. Prod. 58. Pin. 120.* *angustifolia dentata Pet. Herb. Brit. Tab. 7. N. 4.* An *Atr. angustif. laciniata minor J. B. II. 972?* *Narrow-leaved indented Sea Orache.* It grows plentifully by the River, and on the Banks of the Marshes about *Maldon in Essex*, and elsewhere doubtless in the like Places.

* An. 4. *Atriplex angustifolia laciniata Raj. Hist. I. 192.* Ubi bene describitur. Caulibus firmioribus & crassioribus, foliis longis angustis, laciniatis ab aliis differre videtur. On the Entrance into *Battersea Field* from *Nine Elms*; *Mr. Martyn.*

An. 5. *Atriplex* marit. perennis folio deltoide seu triangulari minus incano *H. Ox. II. 607. 19.* *Atrip. maritima nostras Cat. Ang. Perennial Sea-Orache.* Hæc *Atriplici sylvestri folio hastato annuæ adeo similis est, ut dubitaverim aliquando an eadem esset necne.* Verum si hæc perennis sit, ut *Morisonus* affirmat, diversam concedo. (Enimvero cum non perennis sit ex observatione *Doodiana Syn. Ed. II. App. 341.* merito dubitatur an specie differat a vulgari terrestri.)

* An. 6. *Atriplex maritima nostras procerior, foliis angulosis incanis, admodum sinuatis Pluk. Alm. 60.* Ab *Atriplice*, inquit, *maritima J. B.* plurimum differt, an vero præcedenti eadem sit dubitat & quærit. Sed illa incana non est.

* An. 7. *Atriplex maritima ad foliorum basin auriculata procumbens & ne vix sinuata Pluk. Alm. 61.* *Atriplicis marinæ species Valerandi J. B. II. 974. marinæ species alia Valerandi Chabr. 306.* *Atriplex maritima in fimetis circa Londinum, plurimum diversa a vulgari folio hastato, nempe non sinuato Dood. Ann.* On the Banks of the Sea Marshes near *Maldon in Essex.* *Mr. Ray* refers this to our common *Sea Orache*, but not rightly in my Judgment, as doth also *Mr. Petiver*; *Mr. S. Dale.* Not only about *London*, but also on the Sea-side in *Selsey in Shepey Island.*

An 8. *Atriplex maritima J. B. II. 974. maritima laciniata C. B. Pin. 120. marina Ger. 257. marina repens Lob. lc. 255. Park. 758. Jagged Sea-Orache.* On the Sea-shore near *Little Holland in Essex.* Found also by *Mr. Dale* in the Isle of *Mersey*, not far from *Colchester* plentifully. Parvitate sua, quodque tota incana

STIRPIUM BRITANNICARUM. 153

cana foliis latis laciniatis sit, a reliquis congeneribus dignoscitur.

An. 9. *Atriplex* marit. nostras *Ocimi* minoris folio. Prope *Lynn* *Norfolciæ* oppidum eam invenit *D. Plukenet*.

10. *Atriplex* marina semine lato *Pb. B. Merr. Pin.* maritima *Halimus* dicta, humilis erecta, semine folliculis membranaceis bivalvibus, in latitudinem expansis, & utrinque recurvis, longo pediculo insidentibus, clauso *Pluk. Alm.* 61. *T.* 36. f. 1. (bon.) Prope *Scirbeck* vicum unum milliare a *Bostonia* distantem copiose provenit; *D. Plukenet*. (Found in the Isle of *Thanet* near the Ferry in great plenty by *Mr. J. Sherard*.)

11. *Atriplex* maritima fruticosa, *Halimus* & *Portulaca* marina dicta, angustifolia. *Halimus* seu *Portulaca* marina *C. B. Pin.* 120. vulgaris seu *Portulaca* marina *Ger. Em.* 523. *Portulaca* marina nostras *Park.* 724. marina fruticosa, quæ *Halimus* 2 *Clusii* *J. B. I. P.* 2. 228. *Common Sea-Purslane*. In palustribus maritimis ad aquarum ilices, & in aggeribus ubique.

* 12. An. *Atriplex* maritima, *Scopariæ* folio *D. Dale*. minima angustifolia maritima *Bocc. Plant. rar.* 29. *R. Hist.* 194. *Inst. R. Herb.* 505. *H. Ox. III. S. V. T.* 32. maritima altera, *Osyridis* aut *Scopariæ* folio, sive minima *Lob. Illustr.* 85. graminea maritima *Pet. H. Br.* 7. 6. maritima, folio integro angustissimo *H. L. Bat.* 79. *Pluk. Almag.* 61. Obsery'd at *Dover* by *Mr. Dale*. *Lobelius* circa *Portsmouth* observavit. Huc forte etiam spectat

* *Atriplex* angustissimo & longissimo folio *H. L. Bat.* 79. *Inst. R. herb.* 505. *Atriplex* maritima folio longissimo *D. Buddle*. By the Peer at *Ramsgate* in *Kent*. *Mr. Dale*. Et

* *Atriplex* maritima angustifolia, obtusiore folio. Found in the same Place by *Mr. Dale*. Probably a Variety of *Mr. Petiver's* last.

Atriplex cocta editur ut olus, & in alvo solvenda celebris est, unde a nonnullis 5 herbis emollientibus annumeratur. Usus officinalis præcipue externus est in clysteribus & epithemat. paregoricis *Schrod.* Semen vi purgatrice & emetica vehementi pollet.

§. *Bliti* sylvestris nobis, *Chenopodii Tourn.* notæ sunt semina solitaria rotunda, globosa aliàs, aliàs compressa, nullo præter perianthium vasculo excepta; folia in caulibus alterna. Vascula interdum arctius connivent, interdum laxius hiant.

An. 9.

An. 1. *Blitum Atriplex sylvestris* dictum. *Atrip.* *sylv.* *J. B. II.* 972. vulgaris *Ger. Em.* 326. *sylv.* vulgarior sinuata major *Park.* 748. folio sinuato candicante *C. B. Pin.* 119. *Common wild Orache.* In fimetis & ruderibus locisque similibus. Vasculum feminale cum clauditur stellam quinque radiorum repræsentat, unicum autem semen continet, parvum nigrum, splendens, compressum. (Hujus duæ dantur species, una fructu racemoso, altera brevissimo vel sine pediculis congesto, quasi spicam constituyente *D. Doody.* Illa vocatur a *D. Budde H. S. Vol. IV. fol. 36.* *Atriplex sylvestris* major ramosissima, folio multum sinuato, semine multo spicato, nunc majore nunc minore.)

An. 2. *Blitum Pes anserinus* dictum. *Atriplex sylvestris latifolia* *C. B. Pin.* 119. *sylv.* latifolia sive *Pes Anserinus* *Ger. Em.* 328. *Park.* 749. *Atriplex* dicta *Pes Anserinus* *J. B. II.* 975. *Goose-foot or Sow-bane.* In fimetis. (Fructum habet ramosissimum; *D. Doody.*)

An. 3. *Blitum Pes anserinus* dictum acutiore folio. *Atriplex sylvestris latifolia* altera *Ger. Em.* 328. *sylv.* latifolia acutiore folio *C. B. Pin.* 119. dicta *Pes anserinus* alter sive ramosior *J. B. II.* 976. *The other Goose-foot.* Cum priore. (Glomeratis fructus ad eanlem; *Mr. Doody.*)

An. 4. *Blitum Pes anserinus* dicto similis. *Atriplex* vulg. sinuata spicata *D. Plot. Hist. Oxon. C. 6. §. 11. p. 147.* Huic speciei semina in globulos congesta caulibus arcte adhærent, quo a præcedente differt. (Datur alia species spicis foliaceis *D. Doody.* Semina minutissima. Variat colore rubro, quæ *Atriplex sylvestris* tota rubra *Merr. Pin.*

* An. 5. *Chenopodium Stramonii* folio. *Chenopodium* affinis, folio lato, laciniato, in longissimum mucronem procurrente, florum ramulis sparsis *R. Hist. III.* 123. *Blitum Aceris* folio *Pet. H. Br. 8. 7.* *Blit.* seu *Atriplex Pes Anserinus* dicta, *Stramonii* acutiore folio, racemosum *Pluk. Mantiss.* 32. *Atriplex* odore & folio *Stramonii*, minori tamen *Læf. Triumph. apud fratrem.* On the Banks of some watry Pits beyond *Ely*; *Mr. J. Sherard.* Circa *Colcestriam* inventa est etiam a *D. Dale.*

An. 6. *Blitum*, *Morisono Atriplex* procumbens folio sinuato lucido crasso dictum *Hist. & Hort. Blas.* *Blitum* folio lucido crasso *Pet. H. Br. 8. 5.* *Procumbent Blite with a thick shining waved Leaf.* Observed by *Mr. Dale*

STARPIUM BRITANNICARUM. 155

Mr. Dale in *Booking-street* in *Essex*, and in *Jesus-College Lane* in *Cambridge*, and other Places plentifully.

* An. 7. *Chenopodium angustifolium laciniatum minus* *Inst. R. H.* 506. *Atriplex angustifolia laciniata minor* *J. B. II.* 972. (ex sententia *Tournef.*) *Blitum Quercus folio* *Pet. H. Br.* 8. 1. procumbens folio botryoide sub-
tus incano *D. Rand Buddl. H. S. Vol. IV. fol.* 43. Pas-
sim circa *Londinum*. Figura *J. B.* non valde bene ex-
primit plantam hanc, melius quadrat figura *Atriplicis*
sylvestris 2. *Tab. Ic.* 427. Quæ vero circa *Parisi* nasci-
tur planta, eadem est cum *Anglica*.

* An. 8. *Chenopodium erectum Chrysanthemi segetum*
folio. This Plant I have found by *Tilbury-Fort* in *Essex*,
afterwards at *Reculver* in *Kent*, and between *Feversham*
and *Nayden*; *Mr. Dale*. Near *Chichester* at *Delkey*;
Dr. Dillenius.

* An. 9. *Blitum Ficus folio* *Pet. H. Br.* 8. 3. *Atriplex*
sylvestris secunda *Matth. P. I. p.* 419. Valgr. *sylvestris*
folio oblongo angusto, magno utrinque sinu donato,
fructu multo racemoso *Buddl. H. S. Vol. IV. fol.* 38. Fo-
lio profunde sinuato, fructu magis racemoso a præce-
dente differt. In simetis.

* An. 10. *Blitum folio subrotundo* *Pet. H. Br.* 8. 4.
Atriplex sylvestris folio breviorè lato in rotunditatem
tendente, per marginem leviter sinuato, fructu racemoso
Buddl. H. S. Vol. IV. fol. 39. qui a *D. Rand* accepit.

* Ann. 11. *Chenopodium erectum foliis triangulari-*
bus dentatis, spicis e foliorum alis plurimis longis ere-
ctis, tenuibus. *Blitum latiore folio* *Pet. H. B.* 8. 8. (fig.
vit.) Nomine ipso ab aliis abunde distinguitur. Folia *Atri-*
plici sylvestri folio hastato seu deltoide similia sunt. In
simetis & ad margines fossarum secundum vias publicas
passim Augusto & Septembri floret.

* An. 12. *Chenopodium foliis integris racemosum* *D.*
Dale folio oblongo integro *C. Giff.* 62. *Atriplex sylvestris*
3. *Cam. Ep.* 243. *sylvestris foliis integris racemosa* *J. B. II.*
973. *Chabr.* 305. *sylvestris folio integro angustiore &*
acutiorè, fructu magno racemoso *Buddl. H. S. Vol. IV.*
fol. 37. Found by *Mr. Dale* and *D. Dillenius* in the
Ditches on the Road beyond *Kent-street*, and several
other Places.

Variat fructu rariore & foliis subinde dentatis, quæ varietates
sub *Atriplice folio paululum sinuato, fructu magno rariore spi-*
cato

cato & Atriplicis sylvestris majoris, folio multum sinuato, fructu magno racemoso notantur in *H. S. Budlejano fol. 37. 38.*

* An. 13. *Chenopodium crasso & obtuso Oleæ folio.* Erecta est hæc species, dodrantalis & pedalis, foliis donata crassis virentibus, breviori, quam præcedens pediculo insidentibus, extremitatibus non ut in illa acuminatis, sed obtusis. Fructus racemosus est. Inter *Strepney & Hackney* loco ruderato observavit *D. Dillenius*; Augusto & Septembri mensibus floret.

An. 13. *Blitum foetidum Vulvaria dictum.* Atrip. olida *Ger. 258.* olida sive sylvestris foetida *Park. 749.* foetida *J. B. II. 974.* sylv. 8. sive foetida *C. B. P. 119.* *Sinking Orache.* In locis ruderatis sed rarius.

An. 14. *Blitum Kali minus album dictum.* Kali minus *Ger. Em. 535.* minus album *Park. 279.* minus album semine splendente *C. B. Pin. 289.* minus, sive *Sedum minus* arborescens vermiculatum *J. B. III. P. 2. 703.* descr. *Sea-Blite called white Glasswort.* In salis palustribus, & ad maris litrus frequentissimum. An excellent boil'd Sallet; *Doody Syn. II. App.*

15. *Blitum perenne Bonus Henricus dictum.* Bonus Henricus *J. B. II. 965.* *Ger. Em. 329.* *Lapathum unguosum Park. 1225.* sylvestre latifolium I. seu unguosum folio triangulo *C. B. Pin. 115.* *Common English Mercury, or All-good.* In areis & compitis, inque locis ruderatis ad semitas, atque etiam in oleraceis. Aprili & Maio mensibus floret.

A reliquis dignoscitur quod perennis sit, foliaque Ari aut Spinachiz similia obtineat.

Mercurialis Anglica nostratibus dicta est hæc herba, ejusque turiones, germina novella & florum thyrsos, in aqua aut carni jure decocta, & cum butyro ac sale condita esunt, Spinachiz, Lupulorum & Asparagi modo, quibus saporis suavitate non multum cedunt, facultate deterforia præferuntur. Ulcera sordida purgat & glutinat herba; podagricos dolores cataplasmatibus modo imposita mitigat.

16. *Blitum fruticosum maritimum, Vermicularis frutex dictum.* *Sedum minus fruticosum C. B. Pin. 284.* *Vermicularis frutex minor Ger. Em. 523.* fruticosa altera *Park. 731.* An Kali species seu *Vermicularis marina* arborescens *J. B. III. 2. 704.* *Shrub Stone-crop or rather Glass-wort.*

In sinus Bristolienfis Anglici Oceani insulis vocatis *Horns* scopiosum avulsisse dicit *Lobelius* in *Adv.* Nos in isthmo illa insulam

STIRPIUM BRITANNICARUM. 157

insulam Portlandiam & littus Dorcestriæ interjacente abunde provenientem multis abhinc annis observavimus. Idem antea ostendit nobis Cl. Vir D. *Tho. Brown*, Norvicensis medicus in littore Norfolciæ collectum.

17. Vermicularis frutex major *Ger. Em.* 524. arborescens *Park.* 731. Sedum minus fruticosum alterum *C. B. Pin.* 284. Kali species, seu Vermiculati fruticis varietas major *J. B. III.* 2. 704. *Tree Stone-Crop, or Glass-wort.* Afferit Lobelius in *Adv.* hanc in maritimis littoribus & insulis Angliæ fruticare. Nobis nondum inventa.

An. 18. Chenopodium Betæ folio *Inst. R. H.* 506. 18. Blitum erectius seu 3. Tragi *J. B. II.* 967. minus *Dod.* 617. polyspermon *C. B. Pin.* 118. *Park.* 753. *Upright Blite, or All-seed.* In fimetis, lupuletis, hortis & arvis pinguioribus. *Vid. Cat. Ang.*

Sapor huic fatuus; refrigerat & emollit: Folia Majoranæ sylv. aut Prunellæ aut Ocymi æmula: Semina in singulis flosculis singula, rubentia, non occultantur, sed visui patent. Florum muscosorum coma Botryi non dissimilis est.

* §. Blitum rubrum minus *C. B. Pin.* 118. *Cam. Ep.* 235. Amaranthus sylvestris & vulgaris *H. Pl. Par.* 385. Hæc planta in *Cat. Cant.* recensita, nescio qua de causa in *Synop.* omissa est. Sponte passim in hortis & fimetis provenit. Blito calyx triphyllos, stamina tria & vasculum tenue membranaceum horizontaliter per maturitatem se aperiens, quibus notis ab Atriplice & Chenopodio non minus quam Amarantho differt.

§. Beta sylvestris maritima *C. B. Pin.* 118. *Park.* 750. item communis seu viridis *C. B. Sea-Beet.* In palustribus salis & ad maris littora frequens est. (Plentifully about *Nottingham*; *Mr. J. Sherard.*) Radice perenni a reliquis Betæ speciebus differt.

Beta fructu verrucoso osseo, cui flos insidet, a reliquis hujus classis differt.

Beta estur ut olus, eaque nihil in culina usitatus. Martialis fastiditatem ei exprobrat:

Ut sapiant fatua fabrorum prandia Beta,

O quam sape petet vina piperque coquus!

Laxat alvum ob nitrositatem. Errhinum est, præcipue radix, nam succus ejus aut herbæ naribus exceptus sternutamenta prori-
tat, & humores pituitosos e cerebro elicit, adeoque cephalalgiam etiam inveteratam compescit & sanat. Nonnulla tamen medicamentum hoc improbant & damnant. Plantulæ recentes cum radici-

radicibus leviter bullitæ, & ex aceto posita devorata cibi appetentiam afferunt, sitim compescunt, choleram reprimunt. Venter tamen satuitatem iis exprobrant.

§. Parietaria Ger. 261. J. B. II. 976. vulgaris Park. 437. Officinarum & Dioscoridis C. B. Pin. 121. *Pellitory of the Wall*. In muris & rudibus.

Calyx & totius comæ hirsutiae vestium tenaci, seminibus splendentibus, quibus flosculi sunt pro vasculis; & loco natali a reliquis hujus generis distinguitur.

Salem nitro-sulphureum præbet hæc planta non secus quam Borrago aut Buglossum; D. Boyle de Utilit. Philos. Natur. Quod sale nitroso abundet vis ejus deterforia, in Urceolis vitreisque vasis emundandis efficax, ostendit; unde Urceolaris dicta est. Inde abstergit, leviter adstringit & vulneraria est. Usus ejus frequens, in enematis ad ventris dolores. Herbarum exsiccata pulvis vel melle exceptus, vel in cerevisia aut Zythogalo potus ad tussim inveteratam & tabem experientia & veterum testimonio suffragante, mirifice conducit.

§. 1. Saxifraga aurea Ger. 693. Park. 425. rotundifolia aurea C. B. Pin. 309. aurea Dodonæi J. B. III. 707. *Golden Saxifrage*. Ad rivulos, inque humidis umbrosis, palustribus & muscosis locis. Aprilis floret.

2. Saxifraga aurea foliis pediculis oblongis insidentibus. *Golden Saxifrage with Leaves standing upon long Foot-stalks*. Cum priore. Icon J. Bauhini huic respondet, ut & H. Eyf.

Saxifr. aurea flore flavicante tetrapetalo, vasculo seminali bifido, plurimis minutissimis seminibus repleto, & loco natali a reliquis hujus Classis generibus differt.

* §. Asarum C. B. Pin. 197. J. B. III. 548. Ger. 688. vulgare Park. 266. Ger. Em. 836. *Asarabacca*. In a Hedge on the left Hand as soon as you are in the Gate, the first Field from *Chernell's-Green*, going to Sir Th. Seabright's Beachwood; Th. Knowlton. In several Woods of Lancashire; D. Leigh Nat. Hist. Book I. Ch. 5. p. 96. 97. Vires vid. in Hist. I. 208.

A. 1. vulgaris. §. 1. Alchimilla Ger. 802. vulgaris C. B. Pin. 319. major vulgaris Park. 538. Pes leonis seu Alchimilla J. B. II. L. 17. 598. *Ladies Mantle*, & in Septentrionalibus *Bears-foot*. In pratis & pascuis, præsertim montosis.

A. 2. alpina. §. 2. Alchimilla Alpina pentaphyllos. Pentaphyllum five potius Heptaphyllum argenteum flore muscoso J. B. II. L. 17. 598. Pentaphyllum petrosum, Heptaphyllum

STIRPIUM BRITANNICARUM. 159

phyllum Clusii *Ger.* 837. Tormentilla Alpina folio sericeo *C. B. Pin.* 326. argentea *Park.* 393. *Cinquefoil, Ladies Mantle.*

Hæc est planta illa quam in rupibus juxta stagnum *Hulswater* dictum inveni, non longe a *Pereth* Cumberlandiæ oppido, & per errorem pro *Alchimilla Alpina* quinquefolia habui. Alibi etiam in montibus Eboracensibus observatam audio: in montibus etiam Scotiis invenit *D. Sutherland.* (Non procul a *Kendall* in Westmorlandia, in vallicula umbrosa *Longsledale* dicta *D. Richardson* monstravit *T. Lawson.*) Notæ hujus genericæ sunt flosculi in summis capilibus, umbellatim congesti, octo foliis herbaceis compositi, vasculis seminalibus singulis bina semina continentibus insidentes.

Siccat & astringit, unde sanguinem & menses sistit. Folia & summitates atque etiam radix vulnerariis potionibus, pulveribus, emplastris atque unguentis adjiciuntur. Ramices intestinorum sanat, præsertim in pueris.

§. *Percepier* Anglorum *Lob.* 727. *Ger. Em.* 1594. *Aphanes 1.*
Anglorum quibusdam *J. B. III.* 2. 74. Polygonum se-
linoides *Park.* 449. Chærephylo nonnihil similis *C. B.*
Pin. 152. *Alchimilla minima* montana *Col. Ec. P. I.*
C. 44. *Pursley-Piert.* Inter segetes & in solo restibili
steriliore.

Flosculi ad singula genicula pediculis brevibus in duos ordines dispositi sedent, retraphylli, quibus singulis singuli utriculi subsunt, semina singula intus continentia.

Vehementer & repente urinas ciere & calculum comminueretur creditur. Crudum estur ut olus, tum muria conditum asservatur, & ex eo aqua stillatitia ad hos usus elicitur.

§. 1. *Kali spinosum cochleatum* *C. B. Pin.* 289. *Tragus* seu *Tragum* *Matthioli* *Park.* 1034. *Tragon* *Matthioli* seu potius *Tragus improbus* *Matthioli* *Ger.* 959. *Tragus spinosus* *Matthioli* seu *Kali spinosum* *J. B. III.* 706. *Prickly Glaswort.* In arenosis maris littoribus frequens. In transmarinis invenimus non longe a *Vienna* Austriæ, procul a mari.

Kali spinosum cochleatum vel nomine solo satis innotescit. Semen seu potius plantula feminalis in cochleæ formam convolvitur.

An. §. 1. *Knawel* *Trog.* 393. Polygonum Germanicum vel *Knawel* Germanorum *Park.* 747. selinoides sive *Knawel* *Ger.* 453. *Dodonæi* seu tenuifolium *J. B. III.* 377. angustissimo & acuto vel gramineo folio minus

minus repens *C. B. Pin.* 281. an potius gramineo folio majus erectum *Ejusdem?* *German Knotgrass or Knawel.* In agris sterillioribus, præsertim arenosis, ubique fere.

Calyces stellati pentaphylli singuli singulis seminibus infident umbilici instar, in divaricationibus ramulorum sessiles.

2. *Knawel incanum* flore majore perenne *R. Hist.* 1. 213. *Polygonum Germanicum incanum* flore majori perenne *Syn.* II. 68. *Hoary Knawel with a large Flower.* In the sandy Grounds and Balks of Corn-fields about *Elden* in *Suffolk* plentifully. *Vid. Tab. V. f. 1. a. calyx, b. semen.*

Pheobrum
verticillatū.
290.

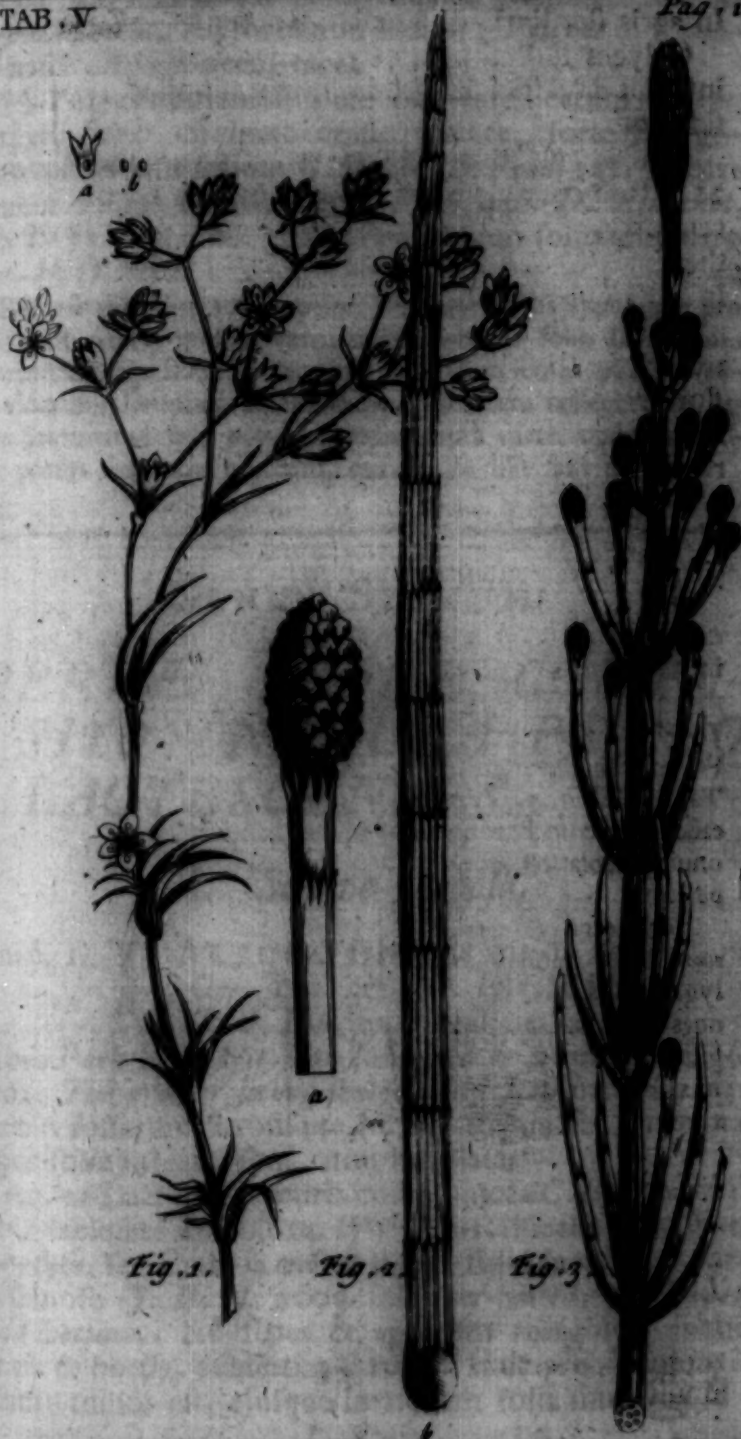
1. *An. §. Corrigiola C. Giff. App. Suppl.* 169. *Polygonum Serpylli folium verticillatum Syn.* II. 160. parvum flore albo verticillato *J. B. III.* 378. *An Polygala repens nuperorum Lob. l.* 416. *Polygala repens Park.* 1333. repens nivea *C. B. Pin.* 215. *Verticillate Knotgrass, with Thyme-like Leaves.* In palustribus udis & humidioribus pascuis circa *Pensans* oppidum & alibi versus extremum *Cornubiæ* angulum.

Hanc plantam *Polygalam* repentem *nuperorum Lobelii* esse conjectabar, quod & *Descriptio Polygalæ* illius apud *Lobelium* in *Adv.* & locus ei convenire videbantur, necdum sententiam muto, quamvis iconem omni ex parte non respondere agnoscam. *D. Plukenet* pro *Polygono* minore supino candicante *Bot. Moss.* *Polygalam* repentem *nuperorum Lobelii* habet, *Phytograph.* *Tab.* 52. *Fig.* 7. Verum *Polygonum* illud minus cand. &c. eadem est cum *Paronychia Hispanica Clus.* quæ calidiorum regionum incolæ est, neque circa *Antverpiam* aut *Gandavum* reperitur.

Fortè ergo vel error *Typographicus* est, vel ἀμαρτυρία πρὸς τὴν ἀλήθειαν, & pro *polygono* minore candicante supino legendum *Polyg.* minus candicans capitulis surrectis *Bot. Moss.* Verum has duas eandem plantam esse affirmat *Lobelius*, nec fidenter distinguit *P. Magnol.* Sive autem eadem sint, sive distinctæ, *Lobelius* cumque secuti omnes *Botanici* *Polygalam* repentem *nuperorum* ab utraque distinctam faciunt.

An. §. Herniaria Ger. 454. glabra *J. B. III.* 378. *Millegrana* major seu *Herniaria vulgaris Park.* 446. *Polygonum* minus seu *Millegrana* major *C. B. Pin.* 281. *Rupture-wort.* In promontorio *Cornubiensi*, *The Lizard-point* dicto *Herniariam* glabram copiosam inveni. Folia huic adversa, *Serpylli* minora; cauliculi humi sparsi, flosculis herbaceis & seminibus numerosissimis onusti.

* 2. Her-



B  L

* An. 2. *Herniaria hirsuta* J. B. III. 379. *Pet. H. Br.* 10. 10. In H. S. Buddlejano tanquam planta Angliæ indigena habetur, sed locus non additur; *Petiver* in arenosis nasci ait, ubi vero, tacet.

§. *Polygonum maritimum* longius radicatum nostras, *Serpylli folio circinato crasso nitente*, forte *Polygonum minus lentifolium* C. B. 282. & *Prod.* 131. *Polygonum minus Monspeliense* *Park.* 446. *D. Plukenet. Ph. T.* 53. f. 3. *Alm.* 302. *Polygonum folio circinato* *Pet. H. B.* 10. 6.

Hæc est planta quam in priore editione hujus Synopses pro *Polygono* altero, pusillo vermiculato *Serpylli folio* *Lob.* habui; verum cum ego siccata tantum, & quidem semel apud D. *Newton* viderim; Dominus autem *Plukenet* virentem collegerit in litore Sabriniano, non procul a *Wesson* supra mare, oportet ut illius potius sententiæ accedam, qui ab illa diversam judicat.

GENUS SEXTUM.

HERBÆ FLORE COMPOSITO,
NATURA PLENO
LACTESCENTES.I. *Semine papposo.*

An. §. 1. **L**ACTUCA sylvestris major odore *Opfi* *Ger. Em.* 309. *ic. sylv.* odore viroso C. B. *Pin.* 123. *Endiviæ foliis*, odore viroso *Park.* 813. *sylv. lato folio*, succo viroso J. B. II. 1002. *The greater strong-sented wild Lettuce.* In aggeribus fossarum saxosisque locis. Prima seu inferiora hujus folia integra sunt, non laciniata.

An. 2. *Lactuca sylvestris costa spinosa* C. B. *Pin.* 123. *sylv. laciniata* *Park.* 814. *sylv. foliis dissectis* *Ger. Em.* 309. *sylv. seu Endivia multis dicta*, folio laciniato, dorso spinoso J. B. II. 1003. *Milder-sented, cut-leaved wild Lettuce.* Ad sepes & agrorum margines, inque vineis & hortis, præsertim saxosis. Hæc precedente aliquanto minor est, ejusque ima etiam folia sinuata.

An. 3. *Lactuca sylv. folio non laciniato Syn. II. 70.*
 3. *sylvestris altera folio non laciniato, odore minus ve-*
hemente Merr. P. sylvestris latifolia Pet. H. B. 15. 1.
sylv. 2. Ger. Em. 309. Endive-leav'd wild Lettuce.
 Cum priore, cujus varietas est, sed rarius.

An. 4. *Lactuca sylvestris minima Cat. Cant. Chon-*
drilla viscosa humilis C. B. Pin. 130. Pr. 68. ic. &
deser. Park. 783. Ger. Em. 287. The least wild Lettuce,
or Dwarf-Gum Succory. On a Bank and in a Ditch by
 the side of a small Lane or Grove, leading from Lon-
 don Road to Cambridge River, just at a Water-brook
 crossing the Road about a Quarter of a Mile from the
 Spittle-house End. *Tho. Willisel* observed and shew'd
 it about *Pancras Church near London.* (By the Path
 on the left Hand in the Close next this Side *Pancras*;
 and by the Road Side in the same Close; *Mr. Newton.*)
 By *Mr. Dale* it was found in *Eriffe Marshes in Kent.*

5. *Lactuca sylvestris murorum flore luteo J. B. II.*
1004. Sonchus lævis muralis Ger. 293. lævis alter parvis
floribus Park. 805. lævis laciniatus muralis parvis flori-
bus C. B. Pin. 124. Sonchus Hederæ folio vulgo. Son-
chus folio sinuato, hederaceo Merret. Pin. Ivy-leaved
Sowthistle or wild Lettuce. In muris & aggeribus um-
 brosis. Hujus notæ sunt folia mollia hederacea, locus
 umbrosus.

Lactucæ notæ characteristicae sunt semina brevia, la-
 tiuscula, compressa & utrinque acuminata, caules gra-
 ciliores, firmiores & minus concavi quam *Sonchi*, ca-
 pitula minora.

Primam spec. narcoticam esse & soporiferam *Opii* vehemens
 & virosus odor abunde convincit; unde appetitus Venereos ir-
 ritat potius quam extinguit, saltem moderate sumpta, contra
 quam tradiderunt Veteres. *Lactucam* tamen sativam dum ad-
 huc in herba est, necdum in caulem abiit, frequentius & copio-
 sius sumptam Venerem extingueret ut quod maxime concedi-
 mus, nec immerito *Eunuchion* & *Astilida* Veteribus dictam;
 ideoque iis qui liberis operam dare vellent fugiendam.

§. *Sonchus* a *Lactuca* (quicum in multis convenit)
 distinguitur capitulis grandioribus, caulibus tenerioribus
 & fistulosioribus, quibus etiam ab *Hieracio* differt, ut &
 semine compresso.

An. 1. *Sonchus lævis Ger. 229. lævis laciniatus lati-*
folius C. B. Pin. 124. lævis vulgaris Park. 805. (cujus
tamen icon non respondet) laciniatus non spinosus
J. B.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 163

7. B. H. 1015. *Smooth or unprickly Sow-thistle or Hares Lettuce.* In cultis hortis, vineis, &c. præsertim lætiori solo. (Q. an *Sonchus lævis*, segmentis angustioribus, purpurascens, a cæteris distinguatur? D. Doody.)

An. 2. *Sonchus lævis minor* paucioribus laciniis C. B. Pin. 124. *lævis latifolius* Ger. 230. minus laciniolosus mitior sive minus spinosus J. B. II. 1014. *Smooth Sow-thistle with fewer Jaggs.* Cum priore.

An. 3. *Sonchus asper laciniatus* Park. 804. C. B. Pin. 124. *lacin. spinosus* J. B. II. 1016. *asperior* Ger. Em. 291. *Prickly Sow-thistle with jagged Leaves.*

An. 4. *Sonchus asper non laciniatus* C. B. Pin. 123. *asper* Ger. Em. 291. *asper major non laciniatus* Park. 803. minus laciniolosus *asperior* sive spinosior J. B. II. 1014. *Prickly Sow-thistle with less jagged Leaves.* Pro-miscue nascuntur præcedentes omnes *Sonchi* species, unde eas revera specie differre non ausim affirmare, at neque negare. Cui vacat & animus est experiatur an ex eodem semine oriantur.

* An. 5. *Sonchus subrotundo folio* nostras, lævissimis spinulis circa foliorum oras exasperatus Pluk. Alm. 354. T. 61. f. 5. *rotundo folio* Pet. H. B. 14. 1. Inter segetes circa Londinum.

* An. 6. *Sonchus ἀφύλλανδρο* angusto & oblongo folio nostras, per foliorum ambitum creberrimis spinulis asperatus Pluk. Alm. 354. T. 62. f. 4. *angustifolius* Pet. H. B. 14. 3.

7. *Sonchus repens*, multis *Hieracium majus* J. B. II. 1017. *arborescens* Ger. Em. 294. *Hieracium majus folio Sonchi* C. B. Pin. 126. *Tree Sow-thistle.* C. Bauhinus ex una hac specie duas, ni fallor, facit.

8. *Sonchus tricubitalis*, folio cuspidato Merr. Pin. *arborescens alter* Ger. Em. 294. *lævis altissimus*, vel *Sonchus lævior Austriacus* f. *altissimus* Glus. Hist. CXLVII. *Sonchus asper arborescens* C. B. Pin. 124. Ed. II. *Hieracium arborescens palustre* Ejusd. Ed. I. *The greatest Marsh Tree Sow-thistle.* Ad ripas Thamesis fluvii non procul Greenvico, & circa Blackwall. Hic a præcedente altitudine insigni, floribus tamen minoribus differt; uterque a reliquis radice repente.

* An. 9. *Sonchus asper dentatus* Pet. H. B. 14. 4. tertius *asperior* Dod. Pempt. 643. fig. 3. Circa Londinum in arvis incultis Julio & Augusto.

* An. 10. *Sonchus lævis laceratus* *Pet. H. B.* 14. 10. In hortis & locis incultis circa *Londinum* Julio & Augusto. A prima specie parum aut non differre videtur.

Soncho nonnulli in hyeme dum viridis est & tener pro olere & in acetariis utuntur. Nos cuniculis & leporibus eum manducandum relinquimus. Iisdem cum *Lactuca* viribus polere existimamus, juniorem scil. & tenerum refrigerare, adultum & caulescentem potius exalfacere.

§. *Hieracium* a *Soncho* differt caulibus gracilioribus, minus teneris & fistulosis; seminibus longioribus pro magnitudinis ratione, non compressis, sed teretiusculis aut angulosis.

Hieracii duo genera constitui possunt. *Alterum* semine est longiore plerunque & majore, diversi a nigro coloris. Hujus generis plantæ caulium respectu dividi possunt in caule folioso, ramoso, cum pluribus floribus; & in caule nudo non ramoso, unico in summo flore, donatas: illas *Hieracia* simpliciter, has *Dentes leonis* denominamus. *Alterum* semine brevi, parvo, nigro; estque vel caulibus tantum erectis, non reptans, *Pulmonaria* dictum; vel caulibus præter rectos flores gestantes etiam reptatricibus, *Pilosella* denominatum.

Hieracium simpliciter dictum.

1. *Hieracium* minus præmorsa radice *Park.* 794. minus præmorsa radice, sive *Fuchsi* *J. B.* II. 1031. minus sive leporinum *Ger. Em.* 296. *Chondrillæ* folio glabro, radice succisa majus *C. B. Pin.* 127. *Hawk-weed with bitten Roots, yellow Devils-bit.* In pascuis frequens, Julio & Augusto mensibus floret. Variat magnitudine & foliorum hirsutie.

* 2. *Hieracium* præmorsum laciniatum *Pet. H. B.* 12. 2. In pascuis circa *Londinum* Julio & Augusto. (Observed also by *Mr. Bacon.*)

* 3. *Hieracium* folio acuto minus *Pet. H. B.* 12. 3. Ad sepes circa *Londinum* Julio & Augusto.

* An. 4. *Hieracium* folio obtuso minus *Pet. H. B.* 12. 4. Ibidem eodem tempore.

* 5. *Hieracium* *Lactucæ* folio *Pet. H. B.* 12. 5. In pascuis circa *Londinum*.

Hæ *Hieracii* species omnes novæ non sunt, sed quoniam de iis an Angliæ indigenæ sint non prorsus constat, synonyma addere nolimus.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 165

6. Hieracium longius radiculatum *Ger. Em.* 298. *Park* 790. *Dentis leonis folio obtuso majus C. B. Pin.* 127: macrocaulon junceum sive minus, primum *Dodonæi* *J. B. II.* 1031. *Long-rooted Hawkweed.* Junio, Julio & per totam æstatem floret, in pascuis ubique. Semina rufa in longos & tenues mucrones exeunt; caules juncei & fere aphylli.

An. 7. Hieracium Castorei odore *Monspeliensium.* Hieracium Cichorei vel potius Stœbes folio hirsutum *Cat. Cant.* Castorei odore *Pet. H. B.* 12. 8. In pascuis circa *Cantabrigiam* & alibi, sed rarius. I found it last Summer [1690] plentifully in a Field near my House, called *Stanfield*, which had lain a while since it was plowed. (In *Charlton* Chalk-pits Julio & Augusto; *Pet.*) Convenit odore cum Hieracio *Apulo* flore suave-rubenti *Col.* item incanò propendente a flore delapso barbitio; floris colore differt. Capitula in hac specie antequam aperiuntur deorsum nutant.

* *Bien.* 8. Hieracium Cichorei folio minus *Pet. H. B.* 12. 9. In pascuis circa *Charlton* & *Greenwich.* Priori simile, nec multum ab eo, quantum figura monstrat, differre videtur.

An. 9. Hieracium luteum glabrum sive minus hirsutum *J. B. II.* 1024. Cichoreum pratense luteum lævius *C. B. Pin.* 126. *Park.* 778. Item, ex sententia *J. B.* Hieracium foliis & facie *Chondrillæ Lob. Ic.* 239. *Park.* 794. necnon Hieracium *Aphacoides Tab. Ic.* 182. *Ger.* 234. *C. Bauhinus* has plantas separat, & tres species facit. Cæterum quæ nobis hoc titulo intelligitur, in Anglia passim provenit, estque semper glabra, quantum hætenus observavimus.

Eandem pro Hieracio foliis & facie *Chondrillæ Lobelii* habet *D. Johnsonus* in *Ger. Em.* ut & Hier. *Aphacoides Tab.* Caulis tamen nostræ firmior est & robustior quam in icone *Lobelii* pingitur, striatus insuper, nec adeo æqualiter teres. Duas hoc anno [1691.] species observavi, alteram majorem robustiorem, caule firmiore & elatiore, quæ vulgaris; alteram minorem, humiliorem, foliis minus sectis seu laciniatis. *Smooth Succory Hawkweed.* In pascuis frequens occurrit, & æstate floret. Hujus flores, capitula, & semina omnium quæ in Anglia sponte exeunt Hieraciorum minima sunt, *Hyoseride* excepta; caulis autem major fere & firmior reliquis.

* An. 10. Hieracium aphacoides acutum *Pet. H. B.*
12. 7. In pascuis circa *Londinum* Julio & Augusto. A
priori parum differre videtur.

An. 11. Hieracium montanum Cichorei folio no-
stras. An Hieracium Britannicum *Clusii*? *Succory-
leaved mountain Hawkweed.* In montosis Septentrio-
nalibus, locis udis & humectis, præsertim sylvestri.
(In pratis humidis & juxta rivulos *Cravonia* montosos
abundat; *D. Richardson.*) Ad Hieracium fruticosum
latifolium accedit, in multis tamen ab eo differt, ut v.g.
quod caulis concavus sit, quem folia basi sua amplectun-
tur, quod semen citrinum. Hæc species est, quam pro
Hieracio montano latifolio glabro minore in *Cat. Aug.*
habui. (Hieracium montanum latifolium glabrum mi-
nus *C. B. Pin.* 129. montanum minus latifolium *J. B.*
H. 1032. *Tab. Ic.* 186. huic idem est.)

An. 12. Hieracium maximum Chondrillæ folio aspe-
rum *C. B. Pin.* 127. *Pr.* 64. *descr.* Hier. Cichorei folio
majus *Pet. H. B.* 12. 10. *The greatest rough Succory-
leaved Hawkweed.* Alicubi in Cantio invenit *D. New-
ton.* (Very plentifully in the Road from *Sittingburn* to
Rocheſter; *Mr. J. Sherard.*)

An. 13. Hieracium echioides capitulis Cardui bene-
dicti *C. B. Pin.* 128. capitulis Cardui benedicti maxi-
mum, Buglossum echioides quibusdam *J. B. H.* 1038.
Buglossum luteum *Ger.* 655. Buglossum luteum seu
Lingua bovis Park. 800. *Lang de baruf.* Ad agrorum
margines, non raro & in sylvis cædis ac sepium agge-
ribus. A nostratibus usurpatur pro olere in cibis. Fo-
lia huic integra, capitula Cardui benedicti.

An. 14. Hieracium parvum in arenosis nascens, semi-
num pappis densius radiatis *Syn. Ed. II.* 73. 8. minimum
Col. Ec. I. 27. *ic.* alterum lævius minimum *Ejusd. lb.* 28.
descr. Found on the gravelly Grounds near *Middleton*
in *Warwickshire.* Hanc speciem in Historia omisi, quia
mihi non constabat an species sit a reliquis distincta, an
varietas tantum præcedentium alicujus.

Variat & subinde ramosum invenitur hoc Hieracium, quod
nomine Hieracii annui ramosi, caule aphylo *Doody Syn. Ed. II.*
App. 341. designavit, cujus observatione folia gerit biuncialia,
angusta, mollia, sinuata, 8. vel 9. circa radicem, quæ simplex &
tenuis est, unum alterumve vel plures emittens caules aphylos,
in tres quatuorve ramos divisos, quorum singuli singulos susti-
nent

ment flores. petalis vix longioribus quam sunt squamæ calicis, qui satis longus & gracilis est more Chondrillarum. Semen & ejus pappus longus pro magnitudine plantæ. Affinis est Hieracio longius radicato. *In the Fields between Kingston and Richmond; Dood.*

An. 15. Hieracium asperum majori flore in agrorum limitibus *J. B. II. 1029.* Cichoreum pratense luteum asperum *Park. 777.* Cichoreum pratense luteum hirsutie asperum, vel Hieracium hirsutum foliis caulem ambientibus *C. B. Pin. 126.* & Cichoreum montanum angustifolium hirsutie asperum *Ejusdem ex sententia fratris J. Bauhini.* Hierac. asperum *Ger. 214.* *Rough Hawkweed, with a large Flower, yellow Succory.* In agrorum marginibus. Foliorum sinuatorum asperitate cum Hierac. echioide capitulis Cardui benedicti convenit, capitulorum forma ab eodem differt.

16. Hieracium pumilum saxatile asperum præmorsa radice *C. B. Pin. 128. Pr. 66. ic. & descr.* montanum saxatile *Coh. Ec. I. 243.* *Dwarf rough Stone Hawkweed with bitten Roots.* On the Banks of new Parks, and divers other Places about *Oxford; Mr. Bobart.*

17. Hieracium primum latifolium *Clus. Pann. & Hist. CXXXIX.* Pannonicum latifolium 1. Clusio, Pilosella majori vel Pulmonariæ luteæ accedens, maculosum & non maculosum *J. B. II. 1026.* Alpinum latifolium, hirsutie incanum, magno flore *C. B. Pin. 128.* *Broad-leaved Hungarian Hawkweed.* Found on the Banks of the Devil's Ditch near *Reche*, not far from *Newmarket*; also on *Bernuk-Haath* in *Northamptonshire.*

Hæc est illa species quam in *Cat. Ang.* Hieracium montanum non ramosum caule aphylo, flore pallidiore denominavi, minus recte, nam caulis unum plerumque emittit ramulum. In *Hist. Plant.* pro *Dentis leonis* specie habui ab Hieracio Pannonico diversa; verum cum in horto *D. Dale* cultum viderim, genuinam *Dentis leonis* speciem non esse agnovi; sed Hier. Pannonicum 1. *Clus.* plane eandem.

Hieracium Pulmonaria dictum, ab aliis Hieraciis seminibus parvis brevibus nigris differt.

1. Hieracium fruticosum latifolium hirsutum *C. B. Pin. 129. Park. 802.* Hieracii Sabaudi varietas duplex *J. B. II. 1030.* *Bushy Hawkweed with broad rough*

Leaves. This is very common in Woods and Groves, as about *Hampsted* and *Highbate* near *London*.

Altius assurgit quam *Pulmonaria Gallorum*: Caulis quoque major est & rigidior, pluribus foliis vestitus.

2. *Hieracium fruticosum latifolium glabrum* *Park.* 801. frut. latif. foliis dentatis glabrum *C. B. Pin.* 129. fruticosum latifolium glabrum *Ejusd. Pr.* 67. majus latifolium, *Pannonicum* 2. *Clusii J. B. II.* 1027. *The smoother broad-leaved bushy Hawkweed.* Prope stagnum *Hulfwater* dictum in *Westmorlandia*.

Hoc a precedente differt foliis brevi & vix conspicua lanugine obductis; deinde maturius floret.

3. *Hieracium fruticosum angustifolium majus* *C. B. Pin.* 129. *Park.* 801. *Intybaceum* *Ger.* 234. rectum rigidum, quibusdam *Sabaudum* *J. B. II.* 1030. *Pulmonaria fruticosa longifolia hirsuta* *Pet. H. B.* 13. 8. it. *Pulm. angustifolia hirsuta* *Ej. lb.* 10. In sylvis circa *Hamstedium.* *Narrow-leaved bushy Hawkweed.* In locis sabulosis & petraeis inter frutices. Quantum memini *Opii* non obscurum odorem exspirat.

* 4. *Pulmonaria angustifolia glabra* *Pet. H. B.* 13. 11. In sylvulis circa *Hamstedium* Julio & Augusto.

* 5. *Pulmonaria graminea* *Pet. H. B.* 13. 12. Circa *Londonum*, sed rarius, Julio & Augusto floret. Foliis plane integris, glabris, obscure viridibus ab aliis differt.

6. *Hieracium murorum folio pilosissimo* *C. B. Pin.* 129. murorum *Bauhini*, quod est *Pulmonaria Gallica* seu aurea latifolia *Ger. Em.* 304. *Pilosella* major quibusdam, aliis *Pulmonaria flore luteo* *J. B. II.* 1033. *French or Golden Lungwort.* In sylvis, muris antiquis, & aggeribus umbrosis. Prope *Cuckfield* *Suffexiae* vicum in dumetis foliis maculis & lituris atro-rubentibus pulchre variegatis observavimus.

7. *Hieracium Pulmonaria dictum angustifolium.* *Pulmonaria Gallica* seu aurea angustifolia *Ger. Em.* 304. *Narrow-leaved golden Lungwort.* Found in an old Roman Camp at *Sidmonton* not far from *Newberry.* *Dr. Johnson* tells us that *Lobel* and *C. Bauhin* confound this with the former. Vide *Ger. Em.* (In rupibus occidentem versus, juxta lacum *Lhyn y cwin*, prope *Divi Perii ecclesiam* *D. Richardson.*)

8. *Hie-*

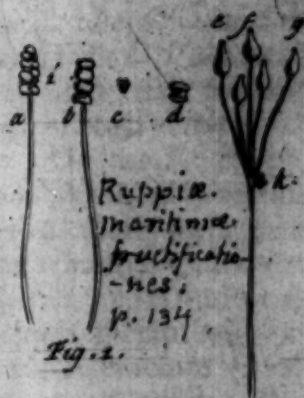


Fig. 1.



Fig. 2.

B  L

8. Hieracium macrocaulon hirsutum folio rotundiore *D. Lawson*. An Hieracium fruticosum folio subrotundo *C. B. Pin.* 129. *Pr.* 67. *Round-leaved rough Hawk-weed with a tall Stalk.* Found by *Mr. Newton* in *Edinburgh Park* in *Scotland*; by *Mr. Lawson* near *Buckbarrow Well* in *Langsedale, Westmorland*. (In loco declivi *Gordil* dicto prope *Malham Cravoniae vicum*; *Dr. Richardf.* Hieracii murorum folio pilosissimo *C. B.* varietatem facit *D. Vaillant. Comm. Ac. R. Sc. A.* 1721. p. 185. quo etiam refert sequentem speciem.)

9. Hierac. λεπτόκαυλον hirsutum folio longiore *D. Lawson*. On the Rocks by the Rivulet between *Shap* and *Ansa Well, Westmorland*. Folia huic in caule, quantum memini, nulla, sed ad imum tantum caulem e radice exeunt. Caulis satis procerus gracilis, prope summitatem in ramulos aliquot divisus, flores sustinens majores speciosos.

10. Hieracium villosum Alpinum flore magno singulari, caule nudo. Pro Hieracio *5. villoso Clus. H. CXLI.* recensetur in *Syn. prior. Edit.* a quo differt novaque planta ideo est, quod caules ipsius (una alterave ligula excepta) foliis destituantur, quod unus saltem in eodem caule flos semper appareat, quodque folia quæ ad radicem plura locantur, obtusiora sint. Folia ceterum inferiora raris quibusdam & vix conspicuis incisuris per margines notantur. Radix ex medio descendit & spargitur tuberculo. Proxime accedit ad Hieracium pumilum *2. Col. Ec. P. II. p.* 29. 30. idemque videri queat, ni flos major esset & calix totaque planta pilosior. Examinent alii & conferant *Col.* plantam cum nostra icone, quæ accurate & ad vivum depicta exhibetur *Tab. VI. fig. 2.* In editioribus *Venedoriæ & Provisiæ* rupibus passim nascitur, ubi a *D. Lbwyd* primum observata est hæc species. Cultura & in hortis plurimum variat, ligulas in caule plures, folio vero multo longiora & acutiora acquirit.

11. Pilosellæ majoris seu Pulmonariæ luteæ species angustifolia *J. B. II.* 1034. Hieracium murorum laciniatum minus pilosum *C. B. Pin.* 129. *Golden Lungwort with more jagged Leaves.* Saxi grandioribus & collapsis rupibus vallis *Perissanæ* innascitur; *Idem.* (Non differt a *Pulmonaria Gallica Lobelii*; *D. Richardson.*)

13. Hieracium fruticosum Alpinum latifolium minus, uno vel altero flore. On the higher Rocks about *Lbanberys* plentifully; *Idem*. Hujus specimen ad me missum caule erat dodrantali, tereti, pluribus foliis Hieracii fruticosi vulgaris similibus, sed multo minoribus vestito, unico alterove in summo flore luteo, mediocri. (Returning from *Mr. Evans's* at *Lbanberys*, we found it on a Rock called the *Old Woman's Cave*; *Dr. G. & J. Sherard*.)

14. Hieracii seu Pilosellæ majoris species humilis, foliis longioribus rarius dentatis plurimis simul, flore singulari nostras *Syn. II. 75. 11.* Hieracium seu Pilosellæ majoris species, foliis rarius dentatis, flore singulari nostras *Pluk. Alm. 183. T. 37. f. 3.* On a dry Bank at the edge of a Wood in a Lane leading from *Horsbill* to *Rickmansworth* in *Hertfordshire*.

§. Pilosella repens *Ger. 573.* minor vulgaris repens *Park. 690.* major repens hirsuta *C. B. Pin. 262.* majori flore, seu vulgaris repens *J. B. II. 1039.* *Common creeping Mouse-ear.* In pascuis siccioribus ubique Junio & Julio mensibus floret. Foliis integris, pilis rigidiusculis obstitis, Flagellis reptatricibus a Pulmonaria Gal. (quacum femine parvo nigro convenit) reliquisque Hieraciis distinguitur. Floribus in singulis cauliculis nudis singulis cum Dente leonis concordat, ut nisi tota facie ad reliquas Pilosellas accederet, pro repente Dentis leonis specie haberi posset.

Astringit & siccatur vehementer, hinc dysenteriam aliosque alvi & uteri fluxus sistit, bilem aestuantem sedat, hernias curat. Sunt qui ad Regium morbum & incipientem hydropem commendant. Vulneraria est, additurque utiliter tum potionibus vulnerariis, tum emplastris & unguentis. Succus herbæ illius herpetem miliarem efficaciter compescit & sanat. Ob adstrictoriam facultatem ovium gregibus noxia censetur.

§. Dens leonis ab Hieracio floribus in singulis caulibus singulis differt.

1. Dens leonis *Ger. 228.* vulgaris *Park. 780.* latiore folio *C. B. Pin. 126.* Hedypnois seu Dens leonis Fuchsi *J. B. II. 1035.* Aphaca ex olerum genere Theophrasti *Hist. 10. C. B. Jo. Bod. Urinaria, Gallis pueris Lectiminga Ad. Lob. Dandelion.* In pascuis frequentissimus est & primo vere floret.

2. Dens

'STIRPIUM BRITANNICARUM. 171

2. Dens leonis angustioribus foliis *Park.* 780. leonis angustiore folio *C. B. Pin.* 126. leonis angustifolius *Pet. H. B.* 11. 8. *Narrow-leaved Dandelion.* Cum priore, a quo differt foliis paucioribus & angustioribus, profundius laciniatis, semine etiam rufo, cum illius citrinum sit.

3. Dens leonis hirsutus λεπτόφυλλος. Hieracium dictus. Hieracium caule aphylo hirsutum *J. B. II.* 1038. Dentis leonis folio hirsutum *Ger. Em.* 303. asperum flore magno Dentis leonis *C. B. Pin.* 127. asperum foliis & floribus Dentis leonis bulbosi *Park.* 788. *Rough Dandelion, commonly called Dandelion Hawkweed.* Floret omnium quæ apud nos sponte oriuntur Hieraciorum primum, mense scil. Maio, estque in pratis & pascuis ubique frequens. Icon quam adhibent hujus plantæ *Ger. & Park.* nimirum Hieracii foliis & floribus Dentis leonis bulbosi *Lob. ic.* ei minime convenit.

4. Dens leonis montanus angustifolius. Hieracium montanum angustifolium *Park.* 799. montan. angustifol. nonnihil incanum *C. B. Pin.* 129. montanum 6. Clusii *Ger. Em.* 302. mont. 6. Clusio angustifolium *J. B. II.* 1038. *Narrow-leaved Mountain Dandelion or Hawkweed.* Ad summitatem montis y Glyder prope *Lhan Berys; D. Lhwyd.*

* An. 5. Dens leonis ramosus glaber *Pet. H. B.* 11. 12. In pascuis.

Epaticum est cum Endivia conveniens, qua tamen potentius operatur. Usus præcip. in febribus putridis inveteratis; *Schrod.* Cocta herba Stomachum dissolutum astringit, cruda alvum sistit. Radices & folia decocta in vino aut juscule, in phthisi, tabe, cachexia commendat *Parkinsonus.* Cruda in acetariis sumpta diuretica est, & lotium copiosum ad vesicam derivat, unde & vulgo *Piss-a-bed*, i. e. Lectiminga dicitur.

§. Tragopogon insigni nota a reliquis papposis lactescentibus differt, quod calycis floris radii ipsius folia seu petala longitudine excedant: folia herbæ graminea imitantur.

An. Tragopogon luteum *Ger.* 595. *Park. Parad.* 514. flore luteo *J. B. II.* 1058. pratense luteum majus *C. B. Pin.* 274. *Yellow Goats-beard, Go to Bed at Noon.* In pratis & pascuis.

Tragopogon purpureum in Anglia sponte provenire nobis affirmavit *D. Fitz-Roberts.* (Idem observavit

vavit D. J. Sherard. Gerard p. 596. tells us that it grows in *Lancashire* upon the Banks of the River *Chalden*, near unto my Lady *Hesketh* her House, two Miles from *Whawley*. *Tragopogon purpureum* Ger. 595. Park. 412. ic. flore purpureo J. B. II. 1059. purpuro-cæruleum Porrifolio, quod Artifi vulgo C. B. Pin. 274. In many Places of *Cornwal*; Dr. *Guntorp*; Merr. Pin. In the Fields about *Carlisle* and *Rose-Castle*, *Cumberland*; Mr. *Nicholson*. Cambd. Br. Ed. Gibf. p. 846.)

Radices in deliciis habentur tum coctæ, tum crudæ in acetariis; valde nutriunt, unde tabidis & macilentis conducunt. Tussi, respirationi difficili, necnon pleurisi mederi dicuntur; urinæ quoque stillicidio subvenire & calculum expellere.

II. *Herbæ flore planifolio natura pleno lactescentes seminibus solidis, seu flore e flosculis irregularibus tantum composito, ut cum Rivino loquar.*

§. *Cichorium* Græcis varie scribitur, vel *κικώριον* cum diphthongo, quod secutus est Horatius in versu illo *Alcmanico Me Cichorea levesque Malvæ*; vel *κικώριον* cum simplici, unde latine varie potest efferri, penultima vel producta, vel correpta. Nota qua a reliquis planifoliis lactescentibus differt, sunt flores e lateribus caulium & ramorum exeuntes velut spicatim, non ut in aliis eisdem terminantes.

Cichoreum sylvestre Ger. Em. 284. Park. 776. Sec. i. e. sylvestre sive Offinarum C. B. Pin. 125. *Cichoreum sylvestre* & sativum J. B. II. 1007. qui asserit hoc ab illo non aliter differre quam cultura; & sativum si non colatur fieri sylvestre. *Wild Succory*. Secus vias & semitas locis incultis, & in agrorum limitibus.

Cichoreum plerisque Botanicis frigidum censetur, unde & in febribus commendatur; quod nobis non probatur: nam sapor amarus caliditatem arguit. Diureticum esse, attenuare, abstergere scribit Schroderus cui assentimur; unde in obstructionibus hepatis utile esse potest. Notat Spigelius *Cichorei* sylv. herbam podagricis valde conferre. Vide *Hist. nost.* p. 255. Aqua e floribus destillata inflammationibus & caligini oculorum mederi dicitur.

§. *Lampfana* floribus caules & ramulos terminantibus cum *Hieracio* convenit, a *Cichorio* differt; seminibus solidis

STIRPIUM BRITANNICARUM. 173

solidis seu pappo destitutis cum hoc convenit, ab illo diversum est.

An. Lampsana *Ger. Em.* 255. vulgaris *Park.* 810. Lampsana Dodonæi *J. B. II.* 1028. Soncho affinis Lamp. domestica *C. B. Pin.* 124. *Nipplewort.* In hortis & cultis frequentissima est, Junio ac Julio florens.

An. Hieracium minimum Clusii, Hyoseris Tabernamontani & Gerardi *Park.* 791. Hieracium minus folio subrotundo *C. B. Pin.* 127. Hyoseris *Cat. G. App.* 144. *Tab.* 8. mascula *Ger.* 227. *Small Swines Succory or Hawkweed.* Provenit inter segetes locis arenosis aut terra friabili. Hanc herbam semina solida & pappo destituta producere nos monuit *D. Doody* (qui eam circa *Hampton-Court* copiose observavit.)

In hoc petala floris extima seu marginalia calycis folia quibus incumbunt longitudine vix excedunt.

GENUS SEPTIMUM.

HERBÆ FLORE COMPOSITO, SEMINE PAPPOSO NON LACTESCENTES, FLORE DISCOIDE.

§. **T**USSILAGO *Ger.* 666. *J. B. III.* 563. *Park.* 1220. vulgaris *C. B. Pin.* 197. Chamæluce *Plinii Bod. à Stapel in Theoph. Hist.* 877. quod folia subtus albicent. *Bechion Common Coltsfoot.* In locis humidis & ubi aquæ subsunt.

Notæ Tussilaginis sunt flores folia antevertentes & brevi marcescentes, in singulis cauliculis singuli, radiati: folia subrotunda, subtus incana.

Lanuginem pronæ foliorum superficiei adnascentem abradunt Hiberni, & asservant pro fomite ad ignem concipiendum; *D. Sherard.*

Thoracica est insignis. Folia recentia temperatis proxima sunt, unde extrinsecus imposita, ulceribus, calidis inflammationibus, ut & Erysipelati profunt, siccata vero modice acris & calida

evadunt. Eorum fumus ore haustus admodum Nicotianæ tussis orthopnceæ, vomitibusque pectoris conducit. Ad eosdem affectus paratur Syrupus ex succo foliorum recentium, conserva, tabellæ & eclegmara.

§. Conyza est Herba odorata, hirsuta & glutinosa, foliis integris flore radiato.

1. Conyza media *Ger. Em.* 482. media Asteris flore luteo, vel tertia Dioscoridis *C. B. Pin.* 265. media Matthioli, flore magno luteo, humidis locis proveniens *J. B. II.* 1050. Herba dysenterica *Cat. Aldorf. Middle Fleabane.* In aquosis & ad rivis.

Loco natali, floris amplitudine, odore saponis a reliquis Conyzis distinguitur.

An. 2. Conyza minor *Matth. P. II.* 223. *Valg.* minima *Ger. Em.* 482. mediæ minor species, flore vix radiato *J. B. II.* 1050. minore flore globofo *C. B. Pin.* 266. *Small Fleabane.* In locis ubi per hyemem aquæ stagnant. Parvitate sua & floribus vix radiatis a præcedente facile distinguitur, cum qua convenit floribus post-natis supra primigenios eminentibus, ramulis scil. quorum fastigiis insident medio caule altius assurgentibus, ut in Gnaphalio vulgari.

An. q. 3. Conyza foliis laciniatis *Ger. Em.* 483. aquatica laciniata *C. B. Pin.* 266. helenitis foliis laciniatis *Park. Th.* 126. *Jagged Marsh Fleabane.* In the Fen Ditches about *Marsh* and *Chatteress* in the Isle of *Ely*: Also in the Ditches about *Pillin-moss* in *Lancashire* plentifully; and in the marshy Places about *Aberavon* in *Merionethshire* in *Wales.* (In the Way from *Norwich* to *Tarmouth*, a little before you come to *Oaklybridge*, and at the first Town after you come into *Lovingland*; *Mr. J. Sherard.*)

Variat interdum foliis integris seu non laciniatis, quæ fortasse Conyza helenitis mellita incana Lobellii. *Vid. Hist. nostr. p.* 263. Foliis laciniatis a reliquis Conyzis differt, & ad Jacobæam accedit.

§. Aster nobis censetur Herba flore composito in pappos abeunte, inodora, foliis integris & indivisis.

1. Aster maritimus flavus, Crithmum Chrysanthemum dictus. Crithmum chrysanthemum *Park.* 1287. *Ger. Em.* 533. maritimum flore Asteris Attici *C. B. Pin.* 288. marinum tertium Matthiolo, flore luteo Bupththalmi *J. B. III.* 106. *Golden-flowered Sampire.* In maritimis, sed non ita frequens. I have observed it in a Marsh near

STIRPIUM BRITANNICARUM. 175

near *Hurst-Castle* over against the Isle of *Wight* plentifully; on the Rocks at *Llandwyn* in *Anglesea*; and on the Bank of the River just above *Fulbridge* at *Maldon* in *Essex* found by *Mr. Newton*. (It grows also near *Sheerness* in *Shepey Island*); *Mr. J. Sherard*. Folia huic crassa, in extremo incisa.

2. *Aster maritimus cœruleus Tripolium dictus*. *Tripolium majus & minus J. B. II. 1064. vulgare majus & minus Ger. 333. majus sive vulgare, & minus Park. 673. majus cœruleum & minus C. B. Pin. 267. cum enim non aliter quam magnitudine differant, non est cur separem. Sea-Starwort; the greater and lesser. In salis maritimis ubique. Tripolium flore nudo circa Bristolium copiosum observavi. (Tripolium folio latiore, ramosius. Collegit D. Lbwyl in agro Pembrokienfi D. Richardson.)*

3. *Aster arvensis cœruleus acris J. R. H. 481. Conyza cœrulea acris C. B. Pin. 265. Ger. Em. 484. odorata cœrulea Park. 126. Senecio sive Erigeron cœruleus, aliis Conyza cœrulea J. B. II. 1043. Blue-flowered sweet Fleabane. In sterilioribus & ticcioribus pascuis frequens oritur. Ad Asters vel Conyzas referri potest.*

(This Plant flowers sometimes in *April*, and is of a different Figure from that which flowers the latter End of the Year. In *April* the Branches lye on the Ground, or are but little erect. Observ'd on the Banks of the Limekills at the Foot of *Black-hamb*, several Years by *Mr. J. Sherard*.)

§. *Conyza Canadensis annua, acris, alba, Linariæ foliis Boccon. Pl. rar. Tab. 46. acris annua alba Mor. Præf. 256. acris flore albo Merr. P. Conyzella Cat. Giff. 160. & App. 142. Tab. 8. Circa Londinum, & aliis in locis frequens occurrit, sed certe non indigena; hoc copix seminis pappescentis debetur, quod facile vento huc illuc impellitur. Ex observatione D. Tancr. Robinson M. D.*

An. §. *Carlina sylvestris quibusdam aliis Atractylis J. B. III. 81. sylv. maj. Ger. 997. Cnicus sylvestris spinosior C. B. Pin. 378. The Common wild Carlina-Thistle. In pascuis siccioribus & ericetis frequens habetur.*

Annua est, caule singulari hirsuto, florum staminibus fuscis.

Q. An & quomodo *Cnicus sylv. spinosior* alter flore aureo perennis *Hort. Reg. Paris.* differat ab *Acarna* sive *Acorna* altera *Apu-*

Apula Col? Nos in Gallia Narbonensi, Italia & Sicilia non longe a mari copiose proveniente[m] observavimus *Carlinae* sylv. speciem radice perenni; caule multiplici, rubente, glabro; floris disco luteo, barbulis aureis; quam pro *Cnico* sylv. spinosiore altero flore aureo, perenni *Car. Paris.* prædicto habemus; eundem etiam fuisse cum *Acarna* altera Apula Col. in Historia nostra suspicati sumus: verum multitudo caulium in nostra floreque majores contrarium suadent.. *D. Plukenet* *Carlina*m sylv. *Clus.* pro *Carlina* nostra sylvestri spontaneâ habet, quamvis icon plantæ non bene respondeat: nostrum autem *Cnicum* sylv. spinosio[re]m aureum perennem pro *Heracantha*. *Tab. Ic. 697.* *Heracantham* *Tab.* pro *Cnico* sylv. spinosiore polycephalo *C. B. Pin. 379.*

§. *Helenium* *Ger. 649.* vulgare *C. B. Pin. 276.* *Helenium* sive *Enula campana* *Park. 674. J. B. III. 108. Elecampane.* In pratis & pascuis humidioribus, sed rarius. Partium omnium magnitudine, radicis etiam sapore amaro & aromatico a reliquis papposis integrifoliis differt.

Radix saccharo condita, vel siccata pulvis cum saccharo aut melle mixtus, plurimum prodest adversus respirandi difficultatem, orthopnoeam, asthma, veteremque tussim, unanimi Medicorum consensu & experientia suffragante. Ventriculo insuper commoda est ad coctionem promovendam a cibo sumpta. Commendatur præterea ut peculiare præservativum pestis tempore mane sumpta. Vinum quod in Germania ex radicibus passim paratur, visum acuit. Vinum Gallicum album in quo radices per triduum infusæ, mane dimidii Sextarii mensura sumptum virginum chlorosin sanat. Decoctum radicis a nonnullis ad spasmodum, convulsiones & dolorem Ischiaticum laudatur.

§. *Virga aurea* *Ger. 348.* aurea vulgaris *Park. 542.* aurea 4. sive angustifolia minus serrata *C. B. Pin. 268.* aurea vulgaris latifolia *J. B. II. 1062. Golden Rod.* In ericetis & montosis sylvis ac saltubus.

2. *Virgæ aureæ* sive *Solidagini angustifoliæ* affinis, *Lingua avis Dalechampii* *J. B. II. 1063. Conyza palustris* *Park. 1232. palustris serratifolia* *C. B. Pin. 266. Marsh golden Rod or Confound; by some Marsh Fleabane or Birds-tongue.* In fossis palustribus earumque aggeribus in insula Eliensi, sed rarius. We observed it near *Strettham-Ferry.*

3. *Virga aurea* vulgari humilior. *Virga aurea humilis*, a vulgari distincta *D. Sherard. R. Syn. App. 341.* Foliis est angustioribus leviter serratis, longis pediculis insiden-

insidentibus, floribus majoribus, e foliorum alis, in spicam quasi congestis. Collecta in Hibernia.

4. Virga aurea montana, folio angusto subincano, flosculis conglobatis *Syn. II. 81. 3. aurea Cambriae Per. H. B. 16. 11. 1. Narrow-leaved Mountain Golden-Rod, with a hoary Leaf and conglobate Flowers.* In pascuis ad summitatem montis y Glydder copiose. An vero species distincta sit a vulgari, an potius ejusdem varietas ulteriori examini relinquimus, *D. Lhwyd;* (An Virga aurea montana, biuncialis, pumila, foliorum apicibus obtusis *Pluk. Alm. 396. Tab. 235. fig. 8. ?* In hortis culta ad pedalem assurgit altitudinem.)

5. Virga aurea maxima radice repente *D. Bobart. Syn. II. 81. 4. aurea maxima radice repente, sive Doria major repens H. Ox. III. 123. 1. Solidago Saracenica Dod. Pempt. 141. Virga aurea angustifolia ferrata C. B. Pin. 268. aurea angustifolia ferrata, sive Solidago Saracenica J. B. II. L. 24. p. 1063. Broad-leaved indented Golden-Rod. Found plentifully growing by the Side of a small River between Wells and Glastenbury by Mr. Bobart. (In the Road about a Quarter of a Mile from Halifax towards Richlay on the left Hand; Mr. Newton.) It grows as plentifully in our Fields at Salkeld, as the vulgaris, which is as common as any Plant we have; Mr. Nicholson. Vid. Cambd. Brit. Ed. Gibs. p. 846.)*

Vulneraria est celeberrima intrinsecus & extrinsecus adhibita, ipsi etiam Solidagini Saracenicae praeferenda: lithontripctica diureticaque non e postremis omnium consensu. Astringit insuper, proinde diarrhoeae, dysenteriae & sanguinis expuitioni medetur.

6. Jacobaea a caeteris papposis non lactescentibus foliis laciniatis, floribus flavis radiatis, in umbellas digestis differt.

1. Jacobaea vulgaris *J. B. II. 1057. vulgaris major Park. 668. vulgaris laciniata C. B. Pin. 131. Jacobaea Ger. 218. Common Ragwort, Seggram.* In pascuis, praesertim humidioribus, inque incultis & ad vias passim. Flore nudo copiosissime nascens in sabulosis prope littus, tribus vel quatuor milliaribus a Drogheda occurrit; adeo ut e inille plantis vix unam flore radiato reperias, *D. Sheppard.* Est Senecio Jacobaea folio *Mor. Prael. 309.*

2. Jacobaea Senecionis folio incano perennis *Syn. II. 82.*

3. Jac. Senecionis folio *Pet. H. Br. 17. 3. An Jacobaea vulgaris*

vulgaris minor *Park. 668. descr. Hoary perennial Ragwort, with Groundsel Leaves.* In pascuis, præsertim inter vepres, inque sapium aggeribus.

3. *Jacobæa latifolia palustris sive aquatica Syn. II. 82.*
3. *Jac. Barbareæ instar laciniata Fl. Pr. 129. ic. 35.* An *Jacobæa latifolia J. B.?* An *Pannonica latifolia Ejusd.?* i. e. *latifolia Ger. Em.?* *latifolia Pannonica prima Park.?* *Alpina laciniata flore Buphthalmi C. B.?* *Broad-leaved Marsh, or Water Ragwort.* Ad fossas & in aquosis ubique.

Foliis latioribus & pæne integris; floribus in summis caulis paucioribus & magis sparsis, locoque natali a præcedentibus differt.

4. *Jacobæa Pannonica folio non laciniato J. B. II. 1056.* *angustifolia Ger. Em. 280.* *angustifolia Pannonica non laciniata Park. 668.* *montana lanuginosa angustifolia non laciniata C. B. Pin. 131.* *Mountain Ragwort with an undivided Leaf.* On *Gog-Magog Hills, Newmarket Heath, the Devil's Ditch,* and other like Places. In *Hist. nost.* *Jacobæam montanæ non laciniatæ nostratæ a Pannon. folio non laciniato separavimus, sed male.*

Ad vulnera & ulcera sordida & inveterata a recentioribus commendatur. Ad dolorem ischiadicum aliasque inveteratos in unguentis usurpatur. *Ger.* Alii in tumoribus inflammatoriis & Angina commendant. Verum nostro tempore ejus usus exolevit.

5. *Senecio a Jacobæa, quacum foliis laciniatis convenit, floribus nudis seu non radiatis distinguitur.*

An. 1. *Senecio vulgaris Park. 671.* minor vulgaris *C. B. Pin. 131.* vulgaris sive *Erigeron J. B. II. 1041.* *Erigeron Ger. 217.* *Common Groundsel, or Simson.* In locis cultis, arvis, hortis, arcis ubique. Vires vide *Hist. nost. p. 190.*

An. 2. *Senecio hirsutus viscidus major odoratus J. B. II. 1042.* *incanus pinguis C. B. Pin. 131.* *foetidus Park. 671.* *Erigeron tomentosum Ger. 217. Em. 278.* *Cotton Groundsel, or strong-scented Groundsel.* In arenosis passim. On the Fen Banks in the Isle of *Ely* plentifully.

* 3. *Senecio minor latiore folio, sive montana C. B. Pin. 131.* *Senecium montanum Tab. Ic. 169.* *Erigerum Ger. 217.* *Jacobæa annua Senecionis folio, parvo flore Comm. Ac. R. Sc. A. 1720. p. 298. n. 19.* Folia non tomen-

tomentosa, nec viscida aut graveolentia sunt; capitula parva gracilia, semiloculorum exilium corona cinguntur, quo non obstante Senecionis potius, cui tota facie accedit, quam Jacobææ species videtur. Near *Hornsey*, and on *Blackheath* along the Road to *Charlton* plentifully; *D. Dillenius*.

Succus vel decoctum cum uvis Corinthiacis leniter purgat per vomitum. Usus ejus est in cholera, ictero, intemperie calida hepatis, lumbricis, ischiadico dolore, febre tertiana, &c. Extrinsecus in mammis inflammatis, scabie capitis, strumis, dolore ventriculi, urina remorata, arthritide, vulneribus; *Schrod.*

1. *Petasites* Ger. 668. vulgaris *Park.* 419. major & vulgaris *C. B. Pin.* 197. vulgaris rubens, rotundiore folio *J. B. III.* 566. *Butter-bur*, *Pestilent-wart*. In humidis prope fluminum & lacuum ripas.

(Hujus varietatem flore albo ad ripam fluminis infra *Bradfordiam* aliquando observavit *D. Richardson*.)

* 2. *Petasites* major, floribus pediculis longis insidentibus. Found by *Mr. J. Bobart*, and sent to the *Physick-Garden at Chelsea*.

Notæ hujus sunt flores folia antevertentes in eodem caule plures in thyrsus dispositi, nudi, brevi cum caulibus exarcescentes. Folia subrotunda *Bechii*, sed majora. Radix insigniter amara est, sudorifica & alexipharmica in peste, unde Germanis *Pestilent Wurtz* dicitur. Commendatur etiam in *Lipothymia* uterina, spiritus difficultate, tussi, asthma. Extrinsecus ad bubones & ulcera maligna.

5. *Baccharis* *Monspeliensis* Ger. Em. 792. *Park.* 114. *Conyza* major *Matthioli*, *Baccharis* quibusdam *J. B. II.* 1051. *Conyza* major vulgaris *C. B. Pin.* 265. *Great Fleabane*, or *Plowman's Spikenard*. In montosis & siccioribus secus vias & in aggeribus. Serius & sub Autumnum floret semenque maturat.

Floribus nudis, foliis integris, odoratis, sapore acri & amaro, necnon magnitudine sua a reliquis hujus generis distinguitur. De hujus viribus nihil certi traditur. *D. Hanbury* retulit *Deodido* insigne esse lithontripicum; *Syn. Ed. II. App.* 345.

6. *Eupatorium* *Cannabinum* *Park.* 395. *C. B. Pin.* 320. *cannabinum* mas Ger. Em. 711. *adulterinum* *J. B. II.* 1065. *Avicennæ creditum* *Gesn. Hort.* 258. *Herba S. Kunigundis* *Frag.* 491. *lat. Common Hemp-Agrimony*, or *Dutch-Agrimony*. Ad fluminum & rivulorum ripas, scrobium & stagnantium aquarum margines. Foliis digitatis, floribus nudis purpureis a congeneribus differi.

, * Eupatorium cannabinum folio integro, seu non digitato. Found by *Mr. Martyn*, and by *Dr. Dillenius* before you come to *Lee* in the Road to *Eltham*. Varietas prioris; folia superiora solummodo sunt indivisa, inferiora trifida.

Epaticum est ac vulnerarium. Usus præcipuus in cachexia, catarrhis & tussi, inque urina & mensibus retentis. Radicibus vim purgativam inesse satis validam experimento proprio didicit *Gesnerus*. Vid. *Hist. nostr. p. 293*.

§. Gnaphalio folia tomento obducta, ut nomen indicat, flores nudi, flosculis eos componentibus præ parvitate vix conspicuis.

1. Gnaphalium maritimum *C. B. Pin. 263*. maritimum multis *J. B. III. 157*. marinum *Ger. 516*. maritimum seu *Cotonaria Park. 687*. *Sea-cudweed* or *Cotton-weed*. We found it plentifully on the Sand near *Abermeney-Ferry* in the Isle of *Anglesea*, where the common People call it *Calamus aromaticus*; also on the gravelly Shore between *Pensans* and *St. Michael's Mount* in *Cornwal*. Foliis latis in rotundum desinentibus, floribus speciosis, odore aromatico, & loco natali a reliquis Gnaphaliis abunde distinguitur. I am informed by my honoured Friend *Dr. Plukenet*, that *Jac. Breynius* in his *Prodromus*, affirms this Plant to have solid Seed, so that it doth not properly belong to this Place, but is to be removed to the Corymbiferous Tribe. (Vid. *J. R. H. 461*.)

2. Gnaphalium Anglicum *Ger. 515*. Anglicum vulgare majus *Park. 685*. ejusdemque majus Germanicum. Gnaph. majus angusto oblongo folio, & majus angusto oblongo folio alterum *C. B. Pin. 263*. Nam & ipse hoc, inquit, cum a priore parum differat, qui voluerit idem dicat. Gnaphalium rectum *J. B. III. 160*. *Long-leaved upright Cudweed*. In pascuis solo arenoso & inter Genistas non infrequens est. Statura elatiore, caulibus rectis, foliis longis, capitulis secundum caules e foliorum alis exeuntibus ab aliis discretu facile est.

An. 3. Gnaphalium minus seu Herba impia *Park. 685*. vulgare majus *C. B. Pin. 263*. Germanicum *J. B. III. 158*. Filago seu Herba impia *Ger. 517*. *Common Cudweed*. In siccioribus, sterilioribus & viis publicis passim. Globulis e pluribus floribus coaggestis, iisque quæ in summis

summis ramulis sunt supra medium, quod in supremo caule est, altius ascendentibus a reliquis distinguitur.

Minus; *Herba impia* dictum, Anglis *Cudweed*, quod ruminantibus rumen amissum revocet: Northumbris *Chafeweed*, quod ad intertrigines valeat. Astringit & siccet, unde hæmorrhagiæ cuicunque, diarrhœæ & fluxui omni alvi, uteri, &c. medetur: contusa & oleo cocta ad livores, contusiones, cæsa & verbera utilis est. Aqua destillata ad cancerum præcipue mammarum commendat *Dodonaus*.

Montani seu *Pedis cati* syrupus peculiari proprietate pulmonum exulcerationi & sanguinis expuitioni conferre statuitur.

An. 4. *Gnaphalium minimum* *J. B. III. 159.* item *Gnaphalium vulgare tenuifolium* *Ejusd.* *Filago minor* *Ger. Em. 641.* *Gnaphalium minus repens* *C. B. Pin. 263.* male, non enim repit, sed erigitur. *The least Cudweed.* In arenosis & glareosis, nec raro inter segetes. Parvitate sua, & florum globulis minoribus, eque paucioribus flosculis compositis a præcedente differt.

An. 5. *Gnaphalium parvum ramosissimum* foliis angustissimis polyspermon *Hist. nost. I. 296.* minimum alterum nostras, *Stœchadis citrinæ* foliis tenuissimis, a *D. Samuele Dale* acceptum *Pluk. Alm. 172. T. 298. f. 2.* *Small narrow-leaved Cudweed, very much branched, and full of Seed.* Among Corn in sandy Grounds about *Castle-Heveningham* in *Essex* plentifully; *Mr. Dale.*

An. 6. *Gnaphalium longifolium* humile ramosum, capitulis nigris *Nobis.* *Gnaphalio vulgari* similis *J. B. III. 159.* medium *C. B. Pin. 263.* *Filago minor* *Park. 686. Lob. Ic. 481. Dod. Pempt. 66.* *Black-headed, long-leaved, low, branched Cudweed.* In scrobibus siccis & locis ubi per hyemem aquæ stagnarant.

* 7. *Gnaphalium Germanicum* *Pet. H. B. 18. 8.* In arenosis, sed raro.

§. 1. *Gnaphalium montanum album* *Ger. 516.* montanum sive *Pes cati* *Park. 690.* montanum flore rotundiore *C. B. Pin. 263.* montanum flore rubro & purpurascens *Merr. Pin. Pilosella major & minor* quibusdam, aliis *Gnaphalii* genus *J. B. III. 162.* *Mountain Cudweed, or Catsfoot.* On *Newmarket-Heath*, not far from *Bottesham-Beacon* plentifully: also on *Bernak-Heath* in *Lincolnshire*, *Ingleborough-Hill* in *Yorkshire*, *Plimlimon* in *Wales*, and many others. Vid. *Merr. Pin.*

* *Gnaphalium* longiore folio & flore *C. B. Pin.* 263. Cum non specie sed sexu tantum differat, (vid. *C. G. p.* 60.) iisdem cum antecedenti locis reperiri nullum dubium est.

2. *Gnaphalium Americanum* *J. B. III.* 162. *Ger. Em.* 641. *Americanum latifolium* *C. B. Pin.* 263. *Argyroceme* seu *Gnaphalium Americanum* *Park. Parad.* 374. *American Endweed* or *Live-ever*. In prato prope *Bocking* vicum agri *Essexiensis* a *D. Dale* copiose nascens, & per multos annos durans observatum; spontaneum tamen ob loci natalis distantiam non ausim asseverare. (On the Banks of *Rymny* River, for the Space of at least twelve Miles; *Mr. Lbwya*.)

3. *Elichrysum sylvestre latifolium* capitulis conglobatis *C. B. Pin.* 264. it. *Gnaphalium majus lato oblongo folio* *Ej. Pin.* 263. *Pluk. Alm.* 171. *T.* 31. f. 8. *Chrysocome* & *Heliochrysos sylvestris* *Lob. ic.* 485. *Gnaphalium* ad *Stœchadem citrinam* accedens *J. B. III.* 160. *Gnaphalium Plateau* secundum *Clas. Hist.* 329. In the Isle of *Jersey*, on dry Banks and Walls very common; *Dr. Sherard*.

Tres plantæ præcedentes quamvis *Gnaphalia* vulgo dici soleant, *Helyochrysi* potius species censendæ sunt; quibuscum foliis florum marginalibus exsuccis & lucentibus conveniunt.

GENUS OCTAVUM.

HERBÆ FLORE COMPOSITO DISCOIDE, SEMINIBUS PAPPO DESTITUTIS, CORYMBIFERÆ DICTÆ.

An. §. 1. **C**HRYSANTHEMUM *segetum* *Ger. Em.* 743. *segetum nostras* *Park.* 1370. folio minus secto, glauco *J. B. III.* 105. *Bellis lutea* foliis profunde incisiss *major* *C. B. Pin.* 262. *Corn Marigold*. Inter segetes frigidiorum regionum frequens, æstuosis tractibus rarius.

An.

An. 2. *Chrysanthemum segetum nostras*, folio glauco multi-scisso majus, flore minore. The Leaf almost as much cut, and as variously as the first Cretick kind of *Clusius*, but glaucous, and the Flowers not half so big. In Corn Fields near *Glastenbury*, but very rarely; *D. Plukenet. Alm.* 102.

Forte hæc species est quam intelligit *D. Hermannus* titulo *Chrysanthemi segetum*, facie *Bellidis sylvestris*, foliis glaucis *Papaveris hortenſis* instar, profunde incis, majus *Cat. Hort. Lugd. Bat.*

* An. 3. *Chrysanthemum segetum nostras*, *Calendulae* folio glauco, neque secto, neque serrato *Pluk. Alm.* 102.

§. *Buphthalmum vulgare Ger. Em.* 747. *Tanacetum* minoris foliis *C. B. Pin.* 134. *Matthioli*, sive vulgare *Millefolii* foliis *Park.* 1370. *Chamæmelum Chrysanthemum* quorundam *J. B. III.* 122. *Common Ox-eye*. I found this on a Bank near the River *Tees*, not far from *Sogburn* in the Bishoprick of *Duresm*. Folia huic *Millefolii* fere, flos *Chrysanthemi*.

§. *Parnica Ger.* 483. vulgaris *Park.* 859. vulgaris folio longo serrato, flore albo *J. B. III.* 147. *Dracunculus serrato folio pratensis C. B. Pin.* 198. *Sneeze-wort*, *Bastard-Pellitory*, nonnullis *Goose-tongue* i. e. *Lingua Anserina*, a foliorum forma. *Florum barbulae medio disco concolores sunt: color autem albus: locus palustris aut pratensis humidior. Invenitur flore pleno.* (Observ'd in one of the little Islands call'd *Small Holme*, in the great Lake of *Winander-Meer*, by *Th. Lawson. Robins. Nat. Hist. of Westm.* By *Chilmark* in *Wilt;* *Merr. Pin.*)

§. *Millefolium vulgare Park.* 693. vulgare album *C. B. Pin.* 140. terrestre vulgare *Ger.* 914. *Mill. Stratiotes pennatum terrestre J. B. III.* 136. *Common Tarrow or Milfoil*, and in some Places *Nosebleed*. Ubique in pascuis.

Millefolium vulgare purpureum in pascuis frequens solo floris colore a præcedente differt, ideoque species diversa censenda non est. (In omni parte minus esse videtur eo quod est flore albo; *Mr. Doody.*)

* *Millefolium majus, Tanacetum* odore. In planitie intra lacum *Uwyn* &c. & rupes eminentes ut &c. in ascensu montis *Widdin* copiose; *D. Richardson.* Prioris varietas.

Millefolii notæ sunt flores in umbellæ formam dispositi, barbulis medio disco concoloribus; folia tenuissime dissecta.

Vis hujus ad sanguinem sistendum. Usu itaque interno convenit in hæmorrhagiis & fluxionibus omnis generis, narium, uteri, alvi, vulnerum, scretu sanguinolento, vomitu, urina retenta, calculo, mictione sanguinolenta, gonorrhœa, hæmorrhoidibus, fluore uterino, mariscis, &c. Extrinsecus adhibetur utiliter cephalalgia, hæmorrhagiæ narium & vulnerum, vulneribus consolidandis, tumoribus hæmorrhoidum, herniæ; ictibus venenatis, tumori penis, &c. *Schrod.* Naribus indita & affricata folia sanguinem facile & satis copiose eliciunt; unde nomen Anglicum *Nosebleed*.

§. Bellis sylv. minor *C. B. Pin.* 261. minor sylv. simplex *Park.* 530. minor 4. seu sylvestris, & 5. seu sylvestris altera *Ger. Em.* 635. minor sylvestris spontanea *J. B. III.* 111. *Common wild Daisie.* In pratis & pascuis per totum annum floret.

Florum barbulae diversi a medio disco coloris; caules nudi monanthes hanc a reliquis distinguunt.

* Bellis flore herbaceo globofo; *Merr. Pin.* Prioris varietas est. In *Mr. Selden's Copse* near his House in *Worcestershire*; *Mr. Morgan.*

Vulnerarium est insigne seu exterius in emplastris & fomentis, five interius vulnerariis potionibus succo immisto. Radices exterius ad strumas & scrophulas optimo successu usurpantur: in lacte decoctæ & catellis exhibitæ impediunt ne crescant. Mullerculis nostratibus usitatum est herbam cum floribus ad alvum laxandam exhibere; *Schrod.*

§. Leucanthemum vulgare *Inst. R. H.* 492. Bellis major *J. B. III.* 114. *Ger.* 509. major vulgaris seu sylvestris *Park.* 528. sylv. caule folioso major *C. B. Pin.* 261. *The great Daisie or Ox-eye.* In pratis & pascuis, non raro & inter segetes.

Caules huic foliosi, ramosi, flores speciosi, albi, disco medio luteo, folia non laciniata, serrata.

Herba integra [caules, folia & flores] in Zythogalo decocta & pota adversus asthma, phthisin, orthopnoeam insigne remedium censetur. In vulneribus & rupturis utilis est, in potu bibita, vel emplastri modo imposita. (Min. Bell. hæc vires magis competunt.)

§. Chamæmeli notæ sunt, folia tenuiter incisa; flores sparsi, ampli, barbulis albis discum luteum ambientibus.

An. 1. Chamæmelum *Ger.* 615. [quoad iconem, nam descriptio est Chamæmeli nobilis seu Romani] vulgare *Park.*

Park. 85. [qui vulgare cum nobili confundit] vulgare, *Leucanthemum* Dioscoridis *C. B. Pin.* 135. vulgare amarum *J. B. III.* 116. In locis cultis & inter segetes.

A *Cotula foetida* differt, quod odore careat, quodque caule elatiore & majore sit, foliis viridioribus & in tenuiora segmenta dissectis: a *Chamæmelo Romano* odoratissimo, quod recto caule assurgat, quodque annuum sit & odore careat.

2. *Chamæmelum* odoratissimum repens flore simplici *J. B. III.* 118. nobile seu *Leucanthemum* odoratius *C. B. Pin.* 135. *Romanum Ger.* 616. *Sweet-scented creeping Camomile.* In pascuis uliginosis. In *Cornwal* so plentifully that you may scent it all along as you ride.

Parkinsonus *Chamæmelum* odoratius seu *Romanum* in hortis nostris cultum, & *Chamomile* vulgo dictum pro *Chamæmelo* vulgari habet, cum tamen *Turnerus* eum docere potuisset, *Chamæmelum* illud, quod in Anglia tam frequens habetur, ut non solum hortense sit, verum etiam supra Londinum sponte exeat in planitie *Richmondiana* & *Branfordiana*, omniumque copiosissime in *Hounseiana*, *Romanum* esse, non vulgare.

* *Chamæmelum* luteum capitulo aphylo *C. B. Pin.* 135. aureum peregrinum capitulo sine foliis *J. B. II.* 1. 219. nudum odoratum *Ger.* 616. Præcedentis varietas est, in Anglia referente *Bobarto H. Ox. III. p.* 35. observata.

An. 3. *Chamæmelum foetidum C. B. Pin.* 135. foetidum seu *Cotula foetida J. B. III.* 120. *Cotula alba Dod. Pemp.* 258. *Sinking May-weed* *Chamæmelum* inodorum seu *Cotulam* non foetidam *J. B. & aliorum*, cum solo narium judicio a *Cotula foetida* discernenda sit, ut affirmat *J. B.* non est cur diversam speciem statuamus. Cæterum varietatem hanc in Anglia nondum observavi; nam quam pro ea olim habui, *Chamæmelum* vulgare amarum esse postea deprehendi.

* *Cotula foetida* flore pleno. Varietas prioris. Found by *Th. Knowlton* in the Fields between *Hutchin* and *Bald-Oak*. In the Isle of *Thanet*, and betwixt *Gillingham* and *Chatham*, in a Close adjoining to the Marsh; *Merr. Pin.*

* 4. An. *Chamæmelum inodorum C. B. Pin.* 135. inodorum sive *Cotula non foetida J. B. III.* 120. *Cotula Tab. Ic.* 21. *Bupthalmum album Pet. H. B.* 19. 8. Huic flos major & alix quædam notæ sunt, in viva potius planta percipiendæ oculis, quam verbis exprimendæ, quibus a priori diversam esse speciem constat. Found in the Gravel-pits in *Peckham* Fields, and in the barren stubble

stubble Fields betwixt *Eltham* and *Shooterhill*, before you come to the *Katherine-wheel*, by *Mr. J. Sherard*. *D. Plukenetius* hanc speciem vocat, *Chamamelum elatius*, foliis obscure virentibus, semine nigro *Alm.* p. 27. Prout semina se habeant, incertum, at folia obscure viridia non sunt; forte is hoc nomine 6. speciem indignavit, quæ tamen minus erecta esse solet.

* Catula non foetida flore pleno. In *St. James's Field*, on the upper Side near the Highway; *Merr. Pin. At Great Strickland*; *Th. Lawson*; *Robins. N. Hist. of Westm.* p. 91. Prioris varietas.

* 5. An. *Chamamelum majus* folio tenuissimo, caule rubente *H. R. Monsp.* 53. Passim circa Londinum, v. g. *Batersea* & *Putney* prima æstate. Tum descriptio tum figura *Chamameli foetidi marini J. B. III.* 121. huic convenit.

* 6. *Chamamelum inodorum annuum humilius*, foliis obscure virentibus *H. Ox. III.* 36. 15. Hoc a reliquis differt ramis patulis reslinatis, floribus sparsis amplis, disco e lata basi in acutiorem mucronem desinente, & semine, quod per maturitatem nigrum fit. Flores & semina nulla foliola interposita habent. Observed by *Mr. Raul* along the Way to *Chelsea*.

* 7. *Chamamelum maritimum perenne humilius*, foliis brevibus crassis, obscure virentibus.

Flos figura & magnitudine nobili similis, semiflosculis integris, odor autem licet illi quadantenus accedat, valde est remissus, folia autem crassiora & breviora, obscuro virore splendentia, caules firmiores obscure purpurascunt & glabri sunt, totaque planta robustior est, & per cuspides magis nascitur nec tam late se spargit repitve, aliorum vero instar minime erigitur, sed prioris instar resupinatos habet cauliculos, a quo & aliis quod perenne sit, & folia habeat valde brevia, splendentia, abunde differt. Radix lignosa profunde descendit, qua nota & quod caules annotini in eadem planta restent, perennem eam esse abunde comparet. Ceterum plures uno in eodem cauliculo flores plerumque comparent, quod in nobili non æque observatur. Floret Julio, & nascitur in ora maritima *Sussexiæ*, ubi loco *Cockbusb* vocato, septem miliaribus *Cicestria* distante, satis copiose observavit *D. Dillenius*. Figuram vide *Tab. VII.* Fig. 1.

* An. 8. *Chamamelum maritimum latifolium ramosissimum*, flore albo *Pluk. Alm.* 27. maritimum *J. B. III.* 122. *Matricaria maritima C. B. Pin.* 134. *Angliæ* nostræ alumna est; *Dr. Plukenet*. Foliis quam in aliis specie-

STIRPIUM BRITANNICARUM. 187

speciebus latioribus in tantum ab iis distinguatur, ut alias notas commemorare non sit opus.

Digerit, latex, emollic, mitigat dolorem, menses & urinam cit: capropter usus insignis est in dolore colico, in cruciatibus spasmici flatulenti, & convulsionibus. Extrinsecus ejus usus in pargoricis, emollientibus, anaturantibus, cataplasmatibus, clysteribus, &c. *Schrod.* Inter omnes plantas quotquot in balnea contra calculum recipiuntur, nihil floribus Chamæmeli efficacius: quin & decoctum intro assumptum adversus eum commendatur. Vid. *Simon Paulli Quadrip. Botan.*

Chamæmelum nobile potentius calefacit & attenuat, digerit etiam & rarefacit; remissius vero emollic ac dolores mitigat. Succus hujus cochlearia duo vel tria cum guttulis aliquot spiritus vitrioli in fuscule exhibita, in febre intermittente cujusvisque generis paroxysmum plerumque auferunt.

§. *Matricaria Ger. 256. vulgaris Park. 83. Matricaria vulgo, minus Parthenium J. B. III. 129. Matric. vulgaris, seu sativa C. B. Pin. 133. Fever-few. Ad sepes & in locis ruderatis.*

Matricariæ notæ sunt flores velut in umbella, barbulis albis discum medium luteum ambientibus: Odor gravis.

* Variat & flore nudo plenoque (i. e. semiosculis numerosioribus donata) subinde reperitur.

Ad uterinos affectus (menses, foetum & secundinas remorantes, suffocationem uteri &c.) non parum confert decoctum & potum, ut vel nomen arguit. Ventris tinea expellit non secus ac Centaurium & Absinthium; immo quæcunque amara possunt, utiliter præstat.

An. §. 1. Verbesina seu Cannabina aquatica flore minus pulchro, elatior & magis frequens *J. B. II. 1073. Cannabina aquatica folio tripartito diviso C. B. Pin. 321. Eupatorium Cannabinum scemina Ger. Em. 711. aquaticum duorum generum Park. 595. Water-Hemp Agrimony with a divided Leaf.* In palustribus & aquis, ubi aqua stat aut residet.

An. 2. Verbesina pulchriore flore luteo *J. B. II. 1074. Cannabina aquatica folio non diviso C. B. Pin. 321. Eupatorium cannabinum Ger. 574. aquaticum folio integro Park. 596. Eupat. Cannabinæ sceminæ varietas altera Ger. Em. 711. Water-Hemp Agrimony with an undivided Leaf.* Cam priore: verum quæ apud nos frequentissime oritur flore est nudo, nec ullis barbulis cincto, ut eam describunt Botanici. Reperiri tamen non raro in Anglia eam quæ flore est radiato, ab amicis certior

certior factus sum. In Hibernia certe frequentissime occurrit; *D. Sherard.*

* An. 3. Verbesina minima *Cat. Giff. 167. & App. 66.* Eupatorium cannabinum palmare & angustifolium *Merr.* In *Surrey* near to *Somerset-bridge*, in the Fishpond upon the Moor. Vid. Tab. VII. F. 2. lit. a. semen cum flosculo.

Verbesina notæ sunt semen cornutum seu bidens, folia in caule bijuga, flores nudi.

§. 1. Tanacetum *Ger. 525. vulgare Park. 81. vulgare luteum C. B. Pin. 132. vulgare flore luteo J. B. III. 131. Common Tansy.* In montosis Angliæ Borealibus plurimum oritur; alibi etiam secus vias & in agrorum marginibus non infrequens.

* Tanacetum foliis crispis *C. B. Pin. 132. crispum flore luteo J. B. III. 132. crispum Park. 81. crispum Anglicum Ger. 525. Curled Tansy.* Varietas est præcedentis in Angliâ primum observata.

Ejus Characteristicæ sunt flores nudi, flavi, in umbellæ formam digesti, folia laciniata.

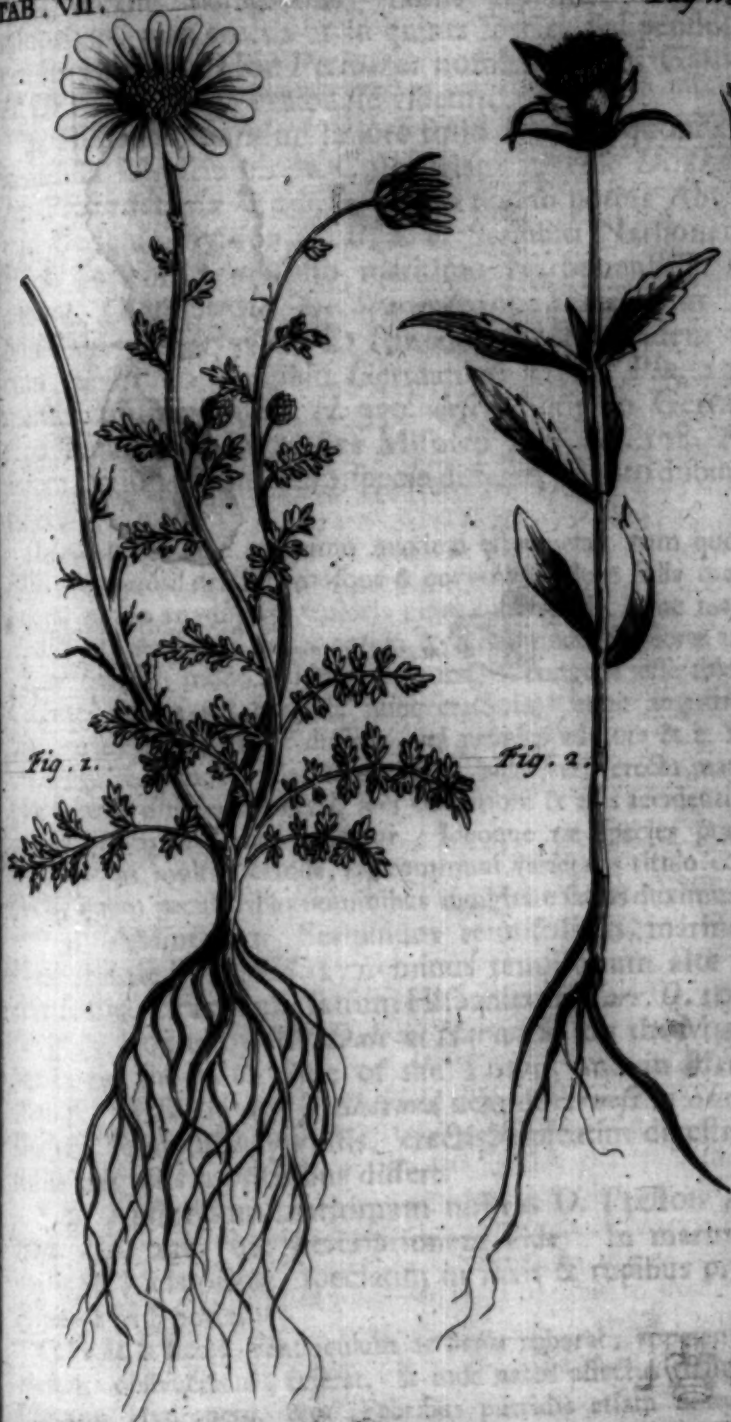
Vulnerarium, uterinum ac nephriticum est. Usus præcip. in lumbricis [Corymbor. & sem.] quos efficaciter expellit, flatibus & torminibus ventris, calculo renum & vesicæ, mensibus obstructis, hydrope, &c. Succus manuum pedumque rimas sanat.

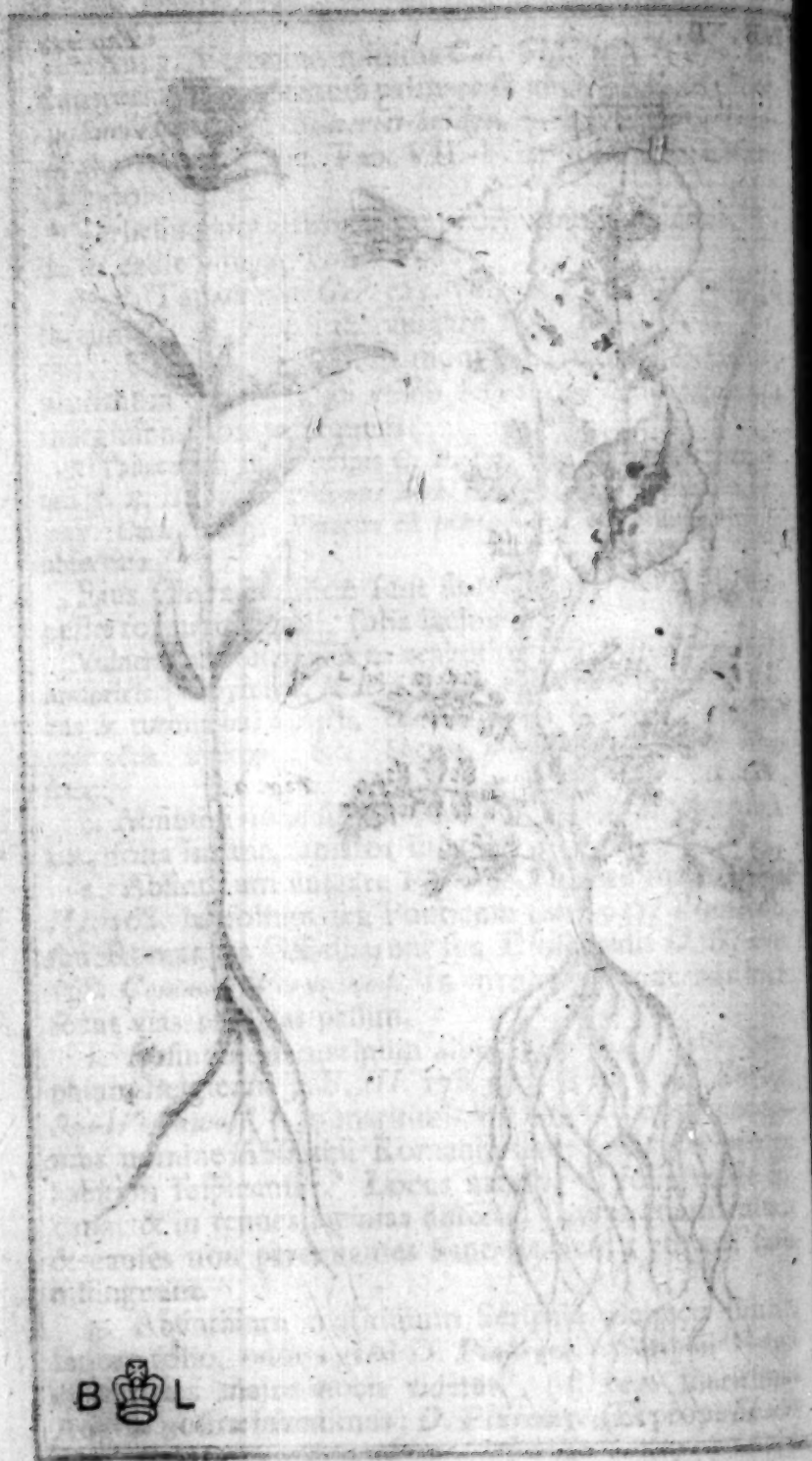
§. Absinthii notæ sunt flores nudi, caulis indeterminatus, folia incana, amaror insignis.

1. Absinthium vulgare *Park. 98. vulgare majus J. B. III. 168. latifolium seu Ponticum Ger. 937. Ponticum seu Romanum Officinarum seu Dioscoridis C. B. Pin. 138. Common Wormwood.* In incultis & ruderatis locis secus vias publicas passim.

2. Absinthium marinum album *Ger. 940. Abs. Seriphium Belgicum J. B. III. 178. C. B. Pin. 139. English Sea-Wormwood.* In maritimis. Londino olim accepi-mus nomine Absinthii Romani, unde Officinis pro eo habitum suspicamur. Locus natalis, & folia valde incana, & in tenues lacinias dissecta, statura etiam minor & caules non perennantes hanc speciem a vulgari satis distinguunt.

3. Absinthium maritimum Seriphio Belgico simile, latiore folio, odoris grati *D. Plukenet.* Seriphii Belgici varietas major nobis videtur. Ad oras maritimas Angliæ nostræ invenimus; *D. Plukenet.* (Et prope *Sheer-*





ness in insula *Shepey* D. J. *Sherard*.) Ab aliis differt foliis incanis lanuginosis, ramis expansis, capitulis minoribus, non erectis ut in quinta specie, sed pendulis ceu in vulgari. Hoc *Petivernus* nomine marini Gallici *H. Br. T. 20. f. 3.* exhibuisse videtur.

4. Absinthii maritimi latiore folio speciem quondam in insula *Mersea* prope *Colcestriam* invenit *D. Dale*. An *Plukenetianæ* prædictæ eadem sit, an potius Absinthio *Seriphio* Gallico *C. B. i. e. Seriphio* *Narbonensi* *Park.* *Seriphio* tenuifolio maritimo *Narbonensi* *J. B.* dubitat. (Eandem *D. Jac. Sherard* prope *Sheerness* in insula *Shepey* observavit. Ex sententia *D. Dale* eadem est cum Absinthio *Seriphio* Germanico *C. B. Pin. 139.* marino *Misnensi* *Clus. H. 339. descr.* *Seriphio* Germanico succulento folio, sive *Misnico* *J. B. III. 178.* An autem a vulgari maritimo specie differat, merito dubium videtur.)

(In Absinthio sane maritimo maxima est varietas, tum quoad folia, tum quoad caules ramosque & corymbos, dum folia modo latiora, modo angustiora, coloris nunc subvirentis, nunc magis candidi observantur; caules autem & rami modo crassiores magisque sparsi, modo strictiores & magis congesti esse solent. Corymbi etiam vel capitula nunc crassiora, nunc angustiora sunt, eaque vel sparsa & diffusa, vel propius admota & in spicas congesta, pendula alias & nutantia, alias vero erecta magis. quæ omnes differentię ætati, loci conditioni & aliis accidentibus ortum præcipue debere videntur. Ideoque ne species præter necessitatem multiplicemus, eas communi varietatis titulo complecti, quam peculiaribus nominibus indigitare satius duximus.)

* 5. Absinthium *Seriphium* tenuifolium maritimum *Narbonense* *J. B. III. 177.* minus tenuifolium alte incisifoliis, cinereum, salsum *Hispanicum* *Barr. O. 1008. Ic. 460.* Found by *Mr. Dale* at *Harwich*, on the Marshbanks on the West Side of the Town, and in *Mersey* Island. Also by *Mr. J. Sherard* near *Sheerness* in *Shepey* Island. Capitulis angustis, erectis, spicatum digestis & foliis angustis a prioribus differt.

* 6. Absinthium maritimum nostras *D. Preston Raj. Hist. III. 231.* ubi descriptionem vide. In maritimis variis in locis oritur, speciatim in saxis & rupibus prope *Fiseneß* in *Scotia*.

Calfacit & siccatur, ventriculum ac hepar roborat; appetentiam excitat, obstructions refert, & inde natos affectus tollit, ut Icterus, Hydropem, &c. Febribus putridis etiam diuturnis confert;

confert; vitiosos humores per urinam expurgat: pellit praeterea interaneorum vermes; tandemque vesicles a tincis confervat. In usu sunt succus ejus expressus, aqua destillata, sal fixum, syrupus, oleum, quodque reliquis prestare videtur. Cerevisia seu vinum Absinthites, quod tamen concitationem ad Venerem inhibere creditur. D. Bawle in hystericis & hypochondriacis affectibus cerevisia aut vino aquam Absinthiten parva quantitate a prandio aut coena sumptam praefert, quia caput non tentat aut vaporibus replet. Radicem Absinthii praestantissimis stomachicis annumerat D. Grevius. Vid. Hist. nosl. p. 367. Frequens Absinthii usus oculis noxius esse dicitur.

§. Abrotanum campestre C. B. Pin. 136. Park. 94. Ger. 944. Artemisia tenuifolia seu leptophyllos, aliis Abrotanum sylv. J. B. III. 194. Fine-leaved Mugwort, by some Southern Wood.

Duplex est, aliud cauliculis albicantibus, aliud rubentibus. At a Place called Elden in Suffolk, twelve Miles beyond Newmarket, in the Way towards Lynne, on the Balke of the Corn Fields, and by the Way-sides abundantly, for a Mile in Length and Breadth; also a Mile from Barton Mills, where a small Stone standeth in the Way to Lynne, to direct Passengers; and in the Furze-bushes under the Hill plentifully, observed by Th. Willifell.

Est autem Abrotanum herba corymbifera, caule indeterminato, flore nudo, fruticosa, foliorum lacinis angustioribus, longioribus, minusque incanis quam Absinthii.

§. Artemisia vulgaris J. B. III. 184. Park. 90. vulgaris major C. B. Pin. 137. Artem. mater herbarum Ger. 945. Mugwort. Ad sepes & agrorum margines. Non aliter differunt Artemisia 1. & 2. Ger. h. e. alba & rubra Park. quam caulis & florum colore, testibus J. B. C. B. & Johanssono apud Gerardum, unde pro diversis speciebus neutiquam sunt habendae.

Artemisia notae sunt caulis indeterminatus; folia dissecta, subtus incana, superne viridia; odor & sapor remissior quam Absinthio, flores purpurascens, non ut in illo deorsum nutantes.

Uterina est, menses, foetum & secundinas pellit, unde mulierculis in usu est creberrimo. Decocto Artemisiae, si id cum Saccharo & Melle temperetur, tussis mitigatur, calculus committitur; Schrod. Siccatae pulvis 3 drachm. pondere sumptus optimum est doloris ischiadici remedium; Park. De praestantia hujus plantae contra lassitudinem multa dicuntur. Vid. Hist. nosl.

§. 373. Sunt qui carbonem S. Jo. Baptiste die sub hujus radice effossum ad epilepsiam commendant vel de collo suspensum vel in pulvere exhibitum; *Schrod. Pharm.* 1. 2. c. 6. *Fernel. Bot.* a *Stapel. J. B.* qui hujusmodi supersticiosus & magicas vanitates merito reprehendit & damnat.

HERBÆ CORYMBIFERIS AFFINES.

§. 1. **S**cabiosa major communior folio laciniato *J. B.* *S. 10. arvensis.* *III. 2. major vulgaris Ger.* 582. vulgaris pratensis *Park.* 484. pratensis hirsuta, quæ *Officinarum C. B.* *Pin.* 269. *Common Field Scabious. Double-flowered Scabious.* In pascuis frequens, nec minus inter segetes.

Scabiosa a reliquis flore compositum obtinentibus herbis distinguitur, quod hosculi florem totalem componentes, suis singuli calycibus, a flore delapso residuis donantur.

Scabiosam flore pleni dicimus, quæ hosculos interiores ejusdem figuræ & longitudinis habet cum exterioribus; cujusmodi in pascuis non raro occurrit. Scabiosa flore pleno *Cat. Angl.*

2. Scabiosa minor vulgaris *J. B. III. 3. minor sive S. 12. colum-* *Columbaria Ger.* 582. minor campestris *Park.* 484. capitulo globoso major & minor *C. B. Pin.* 270. *The lesser Field Scabious.* In pascuis siccioribus & montosis. Variat floris colore carneo & albo, (ut & capitulis, quæ aliquando prolifera observantur.)

3. Scabiosa radice succisa, flore globoso. Succisa sive *S. 6. succisa.* *Morsus Diaboli J. B. III. 11. Morsus Diaboli Ger.* 587. Diaboli vulgaris, flore purpureo *Park.* 491. Succisa glabra & hirsuta *C. B. Pin.* 269. *Devil's-bit.* In pratis & pascuis. Serius & sub Autumnum fleret. Variat florum colore carneo & albo; interdum etiam foliis hirsutis invenitur. Folia huic integra; flores globosi; radix succisa.

Sudorifera, alexipharmaca ac pulmonica est. Usus præcip. in apostematibus, pleurisi, angina, tussi, asthmate, peste, fistulis seu manantibus ulceribus. Extrinsecus in Scabie, pruritu, impetigine, in achoribus ac tinea capitis, inque furfuribus ac lendibus ejusdem, in fugillatis & maculis faciei, doloribus hæmorrhoidum [in suffitu vaporoso] *Schrod.*

§. Diplaci notæ sunt caules spinosi, hosculi squamis disjuncti, singuli singulis seminibus insidentes, in capitula congesti flores compositos imitantes; folia perianthiorum æmula, capitulorum bases cingentia.

An. 1.

D. 1. fullonum. An. 1. *Dipsacus sativus* *J. B. III. 73. C. B. Pin. 385. Ger. 1005. Park. 983. Carduus fullonum* *Lob. Ic. 17. Manured Teasel*. Seritur apud nos frequens, nec vulgari diligentia colitur ad lanificia. Junio ac Julio florer, echinata capitula Augusto colligenda sunt.

Capitulum squamis aduncis a sylvestri distinguitur.

D. 1. fullonum. An. 2. *Dipsacus sylvestris* seu *Labrum Veneris* *J. B. III. 74. sylv. aut Virga pastoris major C. B. Pin. 385. Dipsacus sylvestris Ger. 1005. Park. 984. Wild Teasel*. In incultis, præsertim humidis, & ad sepes.

Capitulum forma cum præcedente convenit, squamis et componentibus in longos rectos & molles mucrones desinentibus ab eodem differt.

D. 3. pilosus. An. 3. *Dipsacus minor* seu *Virga pastoris* *Ger. Em. 1168. sylv. capitulo minore, vel Virga pastoris minor C. B. Pin. 385. Virga pastoris Park. 984. Pastoris vulgaris J. B. III. 75. Small wild Teasel, or Shepherd's Rod*. In humidis & aquosis, ad sepes & rivulos.

In hac specie foliorum in caule adversorum bases disjunctæ sunt seu discretæ, capitula parva, globosa.

Radicis in vino decoctæ usus est in rhagadibus ani consolidandis: commendatur & ad verrucas abigendas, ut & aqua foliorum cavo excepta, quæ & oculis caliginosis prodest, & maculas faciei exterit. Capitulum sativi usum esse ad pannos depectendos vulgo notum, unde *Cardus fullonum* nomen.

GENUS NONUM.

HERBÆ FLORE EX FLOSCULIS FISTULARIBUS COMPOSITO, SIVE CAPITATÆ.

§. **C**ARDUUS foliis aculeatis seu spinosis a reliquis capitatis differt. Est vel foliis integris, spinulis mitioribus & minus pungentibus, Cirsium dictus, cujus duæ in Anglia species habentur, a nobis

STIRPIUM BRITANNICARUM. 193

nobis observatæ, alias duas *D. Lhwyd* adjecit, vel foliis laciniatis, spinulis crebrioribus & rigidioribus obsitis.

1. *Cirsium Anglicum* *Ger. Em.* 1183. *Lob. lc.* 583. *Anglicum primum Park.* 961. *Anglicum radice Hellebori nigri modo fibrosa, folio longo J. B. III.* 45. majus singulari capitulo magno, vel incanum varie dissectum *C. B. Pin.* 377. (perperam, cum nec capitulo magno sit, nec foliis varie dissectis) *The English soft or gentle Thistle.* In palustribus frequens Junio mense floret. Radice est reptatrice.

2. *Cirsium Britannicum* *Clusii repens J. B. III.* 46. aliud *Anglicum Park.* 961. singulari capitulo squamato, vel incanum alterum *C. B. Pin.* 377. altissimum, foliis latioribus & albidioribus *Merr. Pin.* *The great English soft or gentle Thistle, or melancholy Thistle.* Folia huic superne virent, subtus albicant. Magnitudine sua a præcedente differt. In montosis agri Eboracensis & Westmorlandici reperitur; necnon in monte *Snowdon* *Cambriæ.* (In several Places of *Wales*, and on a Moor two Miles East from *Croydon*; *Merr. P.* On *Hounslow-Heath*; *Mr. Doody* Not.)

3. *Cirsium humile montanum* *Cynoglossi folio, polyanthemum. Carduus mollis, flore cæruleo Merret. Pin.* In summis rupibus *Arvonix*, v. g. *Clogwyn y Carnedh yscolion duon*, &c. (On the highest Rock of *Snowdon*, and in *Brearclyff*, near *Brunly*, *Lancashire*; *Merr. Pin.*) *Carduus mollis folio Lapathi Clusii* huic persimilis est, nisi quod folia sint subtus incana & ad basin latiora; *D. Lhwyd.*

4. *Cirsium montanum polyanthemum* *Salicis folio angusto denticulato.* Hanc prioris varietatem potius quam speciem distinctam tantum non suspicor: alii diligentius conferant. Juxta rivulum in rupe *Rhiw'r Glyder*, supra lacum *Lbyn y Cwn*, prope *Lhan-berys* in *Arvonix*. *Idem.* (Præcedentis tantum varietas; *D. Richardson.*)

Cardui spinis crebrioribus & rigidioribus.

An. 1. *Carduus nutans J. B. III.* 56. *moschatus Pet. H. B.* 21. 1. *Cirsium tertium*, tota sua stirpe magis spinosum *Dod. Pempt.* 737. *deser. Clas. Hist. CL.* majus singulari capitulo magno *C. B. Pin.* 377. *Carduus moschatus*

tus capite nutante magno. *Musk-thistle with a bending Head.* In incultis & requietis agris. (Quamvis vulgarissima ubique nascatur hæc Cardui species, figura tamen bona ipsius nondum præstat, accuratam ceterum descriptionem videbis *Hist. Raj. I. 308.*)

An. 2. Carduus caule crispo *J. B. III. 59.* spinosissimus angustifolius vulgaris *C. B. Pin. 385.* polyacanthos *Park. 982.* polyacanthos primus *Ger. Em. 1173.* Aculeosa *Gazæ Ad. 374.* & Polyacantha *Tab. Ic. 701.* ex sententia *Johnsoni, Thistle upon Thistle.* In aggeribus fossarum ad sepes & inter vepres. Caule elatiore, & capitulis minoribus vix nutantibus a præcedente distinguitur.

An. 3. Carduus spinosissimus capitulis minoribus *P. B. Carduus Acanthoides J. B. III. 56.* *Wetted Thistle with small Flowers.* In aggeribus fossarum & locis ruderatis, non tamen valde frequens. Folia ad radicem primo erumpentia Cardui lactei aliquatenus similia sunt: Flores parvi, pallide purpurei, in summo caule conferti.

An. 4. Carduus palustris *C. B. Pin. 377. Pr. 156. Pet. H. B. 21. 4. Park. 982.* An *Onopoxos alter Lugd.?* *Marsh-thistle.* In palustribus & pratis humidis oritur, humanam altitudinem superans, quibus notis a congeneribus satis distinguitur.

* An. 5. Carduus palustris mitior, Bardanæ capitulo in summo caule singulari *Pluk. Alm. 82.* qui in palustribus *Ellensibus* eum invenit & quærit an non sit, Carduus mollis latifolius, Lappæ capitulis *C. B.*

6. Carduus vulgarissimus viarum *Ger. Em. 1173.* ceanothos live viarum & vinearum repens *Park. 959.* vinearum repens folio *Sonchi C. B. Pin. 377.* item Carduus in avena proveniens *Ejusdem Ib.* serpens lævicaulis *J. B. III. 59.* *Common Way-thistle, or rather creeping Thistle.* In arvis nimis frequens, nec rarus in pascuis & ad vias. Profunde sub terra repit; qua nota ab aliis congeneribus facile distinguitur. (Hujus invenitur varietas foliis lævioribus, vix spinosis non sinuatis nec tam profunde divisis. Amongst the Corn in *Battersea Fields*, over-against *Chelsea*, cui examussim respondet figura Cardui arvensis *Tabernæmontani Ic. p. 700.* quem Carduum in avena provenientem vocat *C. Bauhinus*, quemque priori plerique Botanici eundem faciunt; sed si non, quod probabile

habile videtur, species diversa sit, insignem saltem varietatem esse, nemo qui plantam viderit, negaverit.)

7. *Carlina acaulis* minore purpureo flore *C. B. Pin.* 380. *acaulis minor* purpureo flore *Ger. Em.* 1158. *acaulis Septentrionalium* *Park.* 969. *Chamæleon exiguus* *Tragi* *J. B. III.* 62. *Dwarf Carline-thistle.* In montosis siccioribus & petrosis locis. Caulis brevitate satis innotescit.

An. 8. *Carduus lanceatus* *Ger.* 1011. *lanceatus latifolius* *C. B. Pin.* 385. *lanceatus latifolius seu major* *Park.* 982. *lanceolatus seu sylvestris Dodonæi* *J. B. III.* 58. *Spear-thistle.* In incultis & ad sepes ubique fere. Hujus notæ capitula magna, foliorum laciniae extremæ in longos mucrones productæ.

* 9. *Carduus lanceatus* flore & capite minoribus *Merr. Pin.* This I have observ'd about the Walls of York. 'Tis a less Plant, and bears a great Number of smaller Heads on one Stalk; *Dr. Richardson.* On the Ditch-sides beyond St. James's; *Merr.*

* 10. *Carduus lanceatus major*: an *Carduus lanceolatus ferocior* *J. B. III.* 58.? Humanam altitudinem non raro superat, capitulis vulgari lanceolato duplo majoribus, floribus purpureis patulis. Folia læte virent. Planta est elegantissima. Ad vias publicas ab Eboraco Maltonam versus frequens occurrit; *Dr. Richardson.*

An. 11. *Carduus tomentosus* Corona fratrum dictus *Park.* 978. item *Carduus tomentosus Anglicus* *Ejusdem* 979. *Carduus capite tomentoso* *J. B. III.* 57. *eriocephalus* *Ger. Em.* 1152. ejusdemque *Card. globosus capitulo latiore* 1151. *Carduus capite rotundo tomentoso* *C. B. Pin.* 382. ejusdemque *Carduus tomentosus capitulo majore.* *Woolly-headed Thistle.* In montosis, interdum & campestribus. Concinna foliorum divisura & capitulis tomentosis a priore differt, quo etiam multo rarior est.

An. 12. *Carduus Mariæ* *Ger.* 989. *Mariæ vulgaris* *Park.* 976. *Marianus seu lacteis maculis & lineis notatus* *J. B. III.* 52. *Carduus albis maculis notatus vulgaris* *C. B. Pin.* 381. *Common Milk-thistle, or Ladies-thistle.* Ad agrorum margines & in aggeribus fossarum.

An. 13. *Carduus Mariæ hirsutus non maculatus*, n. d. *P. B. Merr. Pin.* *Carduus Mariæ non maculatus* *Mor. Præhud.* 245. *Ladies-thistle without Spots.* Shewn

me near *Clerkenwell* by *Mr. George Horsenell*. (In a Ditch near my Lord *Southampton's* House, and about *Islington*; *Merr. P.* On a Bank just beyond a Garden-Wall on the left Hand, in the Road a little beyond *Shoreditch*, to *Hackney*; *Mr. J. Sherard*.)

An. 14. *Carduus tomentosus*, *Acanthium dictus*, vulgaris. *Acanthium vulgare Park. 979. album Ger. 988.* (inepte, si a floris colore, qui plerunque purpureus est.) *Spina alba sylvestris Fuchsio J. B. III. 54. Spina alba tomentosa latifolia sylvestris C. B. Pin. 382. Common Cotton-thistle.* Ad vias & in incultis. Tomento candicante, quo tota planta obducta est, a reliquis *Carduis* nostratibus satis distinguitur.

An. 15. *Carduus stellatus Ger. 1003. Dod. P. 733. stellatus seu Calcitrapa J. B. III. 84. stellaris, seu Calcitrapa vulg. Park. 989. stellatus foliis Papaveris erratici C. B. Pin. 387. Star-thistle.* Juxta vias publicas & in sterilioribus.

An. 16. *Carduus stellatus luteus foliis Cyani C. B. Pin. 387. Solstitialis Ger. 1003. Solstitialis Dodonæi Park. 989. Spina Solstitialis J. B. III. 90. S. Barnaby's Thistle.* By the Hedges not far from *Cirencester* in *Glocestershire*; *D. Bobart.* Jaceæ potius quam *Cardui* species censenda est tum hæc, tum præcedens planta.

Folia tenera demptis aculeis oleribus non incommode adduntur. Decoctum foliorum confert hydropicis, ictericis & nephriticis; *Matth.* aqua destillata pleuriticis; *Trag.* Semen in emulsionibus usus est crebri ad pleuritidem & lateris punctiones. *Cardui* cujuscunque semen diureticum est.

An. §. *Carthamus sive Cnicus J. B. III. 79. Ger. 1007. Cnic. sativus sive Carthamum officin. C. B. Pin. 378. Bastard-saffron, or Saf-flower.* In agris seritur.

§. *Serratula J. B. III. 23. C. B. Pin. 235. purpurea Ger. 576. vulgaris flore purpureo Park. 474. Saw-wort.* In sylvis & pratis frequens. Foliis non spinosis a *Carduo*, iisdem ferratis a *Jaceæ* differt. (Variat flore albo, ut & foliis, quæ plus minusve divisa sunt, & aliquando ad summitatem usque indivisa observantur; vid. *Cambd. Brit. Ed. Gibf. p. 846.*

Vulneraria est, ulcera mundat & carne replet, hæmorrhoidum dolores mulcet, enterocelas sanat.

* 1. *Lappa major capitulo glabro maximo. Hujus capitula penitus glabra & omnium maxima sunt, in basi*

latoria,

STIRPIUM BRITANNICARUM. 197

latiora, pollicem in diametro æquantia, colore semper virente, flos purpurascens. Tota planta etiam reliquis altior est. Common before you come to *New-Cross* in *Kent*; *Mr. J. Sherard*.

2. *Lappa major Arcium Dioscoridis C. B. Pin. 198.* *Personata*, sive *Lappa major* aut *Bardana J. B. III. 570.* *Bardana major Ger. 664. vulgaris major Park. 1222. Great Burdock, Clot-burr.* Hujus capitula inter penitus glabra & villosa medio se habent, tum quoad figuram, i. e. nec basis ita lata est, nec villosorum instar tam rotunda sunt, tum quoad lanuginem, quæ rara & vix perceptibilis est. Flos purpureus. Omnium est vulgarissima, & ad vias sepesque copiose nascitur.

* *Lappa vulgaris major capitulis foliosis Pluk. Alm. 205. rosea C. B. Pr. 210. Prioris varietas est. Observ'd by Mr. J. Sherard.*

* 3. *Lappa major capitulis parvis glabris. Lappa major capitulis minoribus Casalp. 537. Bardana capite minore Pet. H. B. 23. 3. Capitula nucis avellanæ magnitudine ex basi latiuscula sensim angustantur, & non tam ac villosarum rotunda sunt, colore donata spadiceo. Flos purpureus. Found by Mr. J. Sherard.*

4. *Lappa major montana, capitulis tomentosis sive Arcium Dioscoridis C. B. Pin. 198. Personata vulgaris capitulis minus tomentosis Raj. Syn. II. 88. Bardana major lanuginosis capitulis Park. 1222. major altera Ger. Em. 810. capite majore incano Pet. H. B. 23. 5. Hujus capitula subrotunda sunt & majuscula, coloris ex spadiceo purpurascens, tomento albicante obducta; flos purpureus; caulis obscure rubet. Passim ad vias locis ruderatis.*

5. *Lappa major montana, capitulis minoribus, rotundioribus & magis tomentosis Inst. R. H. 450. Personata montana capitulis magis tomentosis Syn. II. 88. altera cum capitulis villosis J. B. III. 571. Bardana capite minore incano Pet. H. B. 23. 4. Juxta Hallifax. Capitula ejusdem cum 3. specie magnitudinis & coloris, sed rotundiora & copioso araneo tomento obducta sunt.*

* 6. *Lappa major ex omni parte minor, capitulis parvis eleganter reticulatis Pluk. Alm. 205. Bardana capite araneo Pet. H. B. 23. 6. Capitula quam prioris aliquantum minora, minus copiosa, sed tenerius intertextata lanugine obsita sunt, colore non spadiceo, vel,*

ut in priore, purpurascens, sed ex albo virente. Found by *M. J. Sberard*.

Lappæ notæ sunt, capitula squamata, lappacea, ob squamarum scilicet mucrones aduncos; folia amplissima, unde & Personata dicta est.

Radix pulmonica censetur, diuretica, diaphoretica, siccat, ex terget, subastringit. Hinc convenit in asthma, calculo, expuitione sanguinis, vulneribus inveteratis, tumore lienis, inque Arthriticis morbis, quibus peculiari proprietate conferre statuitur; *Schrod.* Folia extrinsecus imponuntur vulneribus inveteratis, articulis luxatis, ambustis, &c. Caules derafo cortice antequam lappæ gignantur crudi coctique mandi coepere; *P. Lanremberg.* qui validam vim calculum frangendi, augendi semen, excitandi Venerem eis attribuit. Semen insignie lithontripticum habetur in pulverem comminutum, & in Zythogalo potum.

§. Cyani notæ sunt folia non spinosa, capitula lævia, flosculi marginales minus profunde dissecti, ore in latum expanso, ut infundibulum fere imitentur.

An. Cyanus *J. B. III. 21.* vulgaris *Lob. Icon. 546. Ger. 592. Em. 732. Park. 482.* Cyanus segetum *C. B. Pin. 273. Blue-bottles.* Inter segetes.

Cyanus in hortis satus & cultus non solum flores edet cœruleos aut albos, sed & purpureos & carneos, & varios seu albos, medio purpureo aut cœruleo aut carneo.

Flos ejusque aqua destillata utilis est in oculorum inflammationibus, rubedine, lippitudine: eorundem [florum] succus instillatus valet ad putrida ulcera; pulvis assumptus ad morbum regium; quod verisimile est, cum partium tenuium sint, & tincturam facile communicent infusi in quocunque liquore, ut v. g. aqua communi, spiritu vini, &c.

§. Jacea a Cyano differt figura flosculorum ex quibus totalis flos componitur, profundius scil. in longas & angustas lacinias divisus.

1. Jacea major *Ger. 588.* itemque Scabiosa flore purpureo *Ejusdem 583.* Jacea nigra vulgaris laciniata *Park. 470.* Scabiosa major squamatis capitulis *C. B. Pin. 269.* item Scab. major altera squamatis capitulis, seu Jacea rubra latifolia laciniata *Ejusdem. Ib.* Centaurium collinum Gesneri flore purpureo *J. B. III. 32. Great Knapweed or Matfellow.* Inter segetes. Variat interdum floris colore albo.

2. Jacea nigra *Ger. 588.* nigra vulgaris *Park. 468.* nigra vulgaris capitata & squamosa *J. B. III. 27.* nigra pratensis latifolia *C. B. Pin. 271. Knap-weed or Matfellow.*

fellon. Post mediam plerunque æstatem floret; estque in pascuis nimis frequens. (Variat foliis integris & laciniatis.)

(Sola *Parkinsoni* figura plantæ in Anglia nascenti competit, observandumque est, eam quæ in Germaniæ pratis nascitur, diversam ab hac esse. Illius enim calycis squamæ exsuecæ magis sunt, & attractu sonoræ, integræ vel paucis incisuris divise, colore pallidiore subfusco plerumque donatæ; cum hujus plantæ nigrae sunt, & copiosis tenuibus ciliaribus fibris terminentur. Flos etiam in hac specie uniformis est, cum illius difformis sit, & ex diversæ figuræ & magnitudinis flosculis componatur. Jacea cum squamis ciliis instar pilosis *f. B. III. 2. 8.* huic in Anglia nascenti eadem est, semina nuda seu non papposa sunt; *Dr. Dillenius.*)

In occidentali Angliæ parte hujus varietas occurrit, nec minus frequens quam vulgaris, flore Jaceæ majoris, hoc est cum limbo seu circulo flosculorum majorum & longiorum in margine, Cyani in modum. (Hæc etiam non longe ab Oxonio inter *Blaiden* & *Tarrenton* copiose observata fuit *D. Dillenio.*)

Hujus varietatis aliam adhuc varietatem observavit nobisque ostendit *Tho. Willisellus* cum flore pleno, cujus flos totus componitur ex ejusmodi flosculis speciosis. Hæc etiam variat interdum floris colore albo.

* 3. Jacea nigra minor, tomentosa, laciniata. Pedalem raro superat altitudinem, folia ima laciniata, capitula quam pro plantæ modulo majora, flores dilute rubent. Tota planta tomentosa & quasi cinerea. Quatuor miliaribus cis *Maltonam* eundo ad Eboracum, loco acclivi saxoso juxta rivulum; *Dr. Richards.*

Scabiosæ ut figura sic viribus affinis videtur.

GENUS DECIMUM.

*HERBÆ FLORE PERFE-
CTO SIMPLICI, SEMINI-
BUS NUDIS SOLITARIIS
SEU AD SINGULOS FLO-
RES SINGULIS.*

V. 5. officinalis. **V**ALERIANA sylvestris major *Ger. 917. C. B. Pin. 164. Park. 122. sylv. magna aquatica* *J. B. III. 2. 211. Great wild Valerian.* In humectis locis & prope aquas, inque sylvis & dumetis.

Valerianæ notæ sunt folia in caule bina adversa, flores monopetali velut in umbella, semina ad singulos flores singula, pappo innascente velut alata; quo a Lactuca agnina seu Valerianella differt.

* 2. Valeriana sylvestris major montana *C. B. Pin. 164. folio angustiore Riv. Irr. Mon. Ic.* In pascuis humidis juxta Balneum Buxtoniense agri Derbientis, supra locum saxis & spinis horridum *Ashwood* dictum; *D. Richardson.* In *Mr. Currance's* Grounds at *Parnham* going from *Brindish* to *Orford*; *Mr. J. Sherard.* On the Common near *Ilford*; *Dr. Douglas* and *Mr. Wilmer.*

V. 4. dioica. 3. Valeriana sylvestris minor *Park. 122. Lob. 715. minor Ger. 3. Riv. Irr. M. ic. palustris minor C. B. Pin. 164. minor pratensis vel aquatica J. B. III. 2. 211. palustris foliis subrotundis Fl. Pr. 279. ic. Small wild Valerian or Marsh Valerian.* In pratis humidis.

4. Valeriana sylvestris seu palustris minor altera. *The other small wild or Marsh Valerian.* Cum priore, quâ omnibus suis partibus major est, exceptis floribus, qui quintuplo minores sunt & densius stipati quam illius.

(In *Cat. Giff. 47.* observatur sexus differentia in hac specie. Unde liquet, alteram hanc Rajanam palustrem minorem Valerianam speciem distinctam non esse, sed ad stiliferam & seminferam pertinere. In Iconibus Rivinianis nomine Valerianæ minoris flore exiguo ea designatur.)

Pulvis radice Phu magni antequam caulem edat coch. fl. mensura, in idoneo vehiculo sumptus Epilepsia correptos libe-

STIRPIUM BRITANNICARUM. 201

rat. Valeriana ruptis, convulsis, ex alto præcipitatis utilis censetur: Sed & folia ad uris & gingivarum cum inflammatione exulcerationes.

An. §. 1. Valerianella arvensis præcox humilis semine compresso *Mor. Umb. Lactuca agnina Ger. 242. Park. 812. Valeriana campestris inodora major C. B. Pin. 165. Locusta herba prior J. B. III. 323. Lambs-Lettuce or Corn-Sallet. Inter segetes, inque agris & hortis.* *V. 16. Locus*

An. 2. Lactuca agnina seu Valerianella foliis serratis. Locusta altera foliis serratis *J. B. III. 324. An Valeriana sylvestris foliis tenuissime divisis C. B.? An Valeriana minor annua Park. 122? Small Corn Sallet, or Valerian with jagged Leaves. Inter segetes.* *V. 16. 2.*

3. Valerianellæ vulgaris species major, serotina *Mor. Præhud. 319. Valerianella arvensis serotina, altior, semine turgidiore Mor. Umb. Inst. R. Herb. 132. Pseudo-Valeriana annua serotina, procerior, semine turgidiore Hist. Ox. III. 105. Valerianella serotina, elatior, semine turgidiore Ejusd. Sect. 7. Tab. 16. N° 37. In the Corn Fields between Ore and the Foot Ferry to Shepey Isle in Kent. Also in the third or fourth Field on the right Hand of the Road going from London-Coney towards St. Albans in Hertfordshire; Mr. Dale. Junio & Julio floret.* *V. 16. B. 2.*

Valerianella a Valeriana differt caule dichotomo seu in binos ramos semper divaricato, seminibus non papposis.

Veris initio antequam aliæ herbæ germinant cum aceto, sale, & oleo, editur in acetariis Lactucæ modo, unde & nomen obtinuit, gratia etiam pari.

§. 1. Limonium *Ger. 332. majus vulgatius Park. 1234. Statice. 2. maritimum majus C. B. Pin. 192. majus multis, aliis Behen rubrum J. B. III. App. 876. Sea-Lavender. In 394. α. falsis palustribus, inque clivis maritimis.* *Limonium.*

Ab aliis distinguitur loco natali, & caulibus nudis, ramosis.

Aliam speciem Limonii a Lobelio inventam in agris Colcestrensis prope mare memorat *Parkinsonus*: *Gerardus* quoque Limonium minus a se observatum scribit in clivis maritimis insulæ *Thanet* prope *Margate*. Nos unicam duntaxat speciem in Anglia spontaneam observavimus, quæ tamen magnitudine insigniter variat ratione loci in quo oritur; major scilicet quæ in palustribus falsis, minor quæ in clivis & rupium fissuris.

2. Limo-

Stahie. 2. B. 2. *Limonium minus* a D. D^{re}. *Plukenet* in Anglia repertum & collectum hoc anno florens a me conspectum in Horto Regio S. *Jacobi*, a vulgari majore manifeste distinctum esse agnovi, non solum quod minus sit, sed quod folia alis continuentur usque ad radicem, adeo ut folia pediculis carere dici possint; *Dood. Syn. II.* 342. Prope *Harwich*. *Limonium minus maritimum* nostras *Pluk. Alm.* 220, *Limonium parvum* *Ger.* 332. *Em.* 411. At *Ramsgate* in *Kent*. *Mr. Dale.*

S. 2. 2. * 3. *Limonium Anglicum minus*, caulibus ramosioribus, floribus in spicis rarius sitis *R. Hist. III.* 247. I found this on the Sea-banks, by the Tide-Mill at *Walton* in *Essex*, and the same (only larger) on the Sea-banks, of the Marsh on the left Hand of the Road from *Heybridge* to *Maldon* in the same County; *Mr. Dale.* Found also by *Mr. Sherard* and *Mr. Rand*, at the Mouth of the River that runs from *Chichester*. Folia longiora sunt & magis acuminata, serius etiam floret. Cæteris speciebus flores magis umbellatim dispositi sunt & densius stipati; *D. Doody.*

Semen astringit, proinde diarrhoeæ, hæmorrhagiæ, & fluxui menstruo nimio medetur.

Thesium. 1. *Linophyllon* 301. §. *Linaria adulterina* *Ger. Em.* 555. montana flosculis albicantibus *C. B. Pin.* 213. *Linariæ* similis *J. B. III.* 261. *Pseudolinaria montana alba* *Park.* 459. Anonymos *Lini folio* *Clus. H.* 324. *Bastard Toad-flax*. In montosis cretaceis, as upon *Gogmagog Hills* and *Newmarket-Heath*. Notæ hujus sunt folia *Linariæ* pallida, flores in summis ramulis pentapetali, summo fructui insidentes. (Quos *Rajus* flores dicit, calycis potius folia censenda sunt, & cum reliquis notis cum *Knawl* conveniat, ad ejus genus referri & *Knawl montanum* calyce specioso lacteo dici poterit.)

§. *Agrimonia* *Ger.* 575. vulgaris *Park.* 594. *Agrim.* seu *Eupatorium* *J. B. II.* 398. *Eupatorium Veterum* seu *Agrimonia* *C. B. Pin.* 321. *Agrimony*. In agrorum marginibus & in pascuis ad sepes passim.

Hujus notæ sunt folia pinnata, flores hexapetali fructui lappaceo insidentes cui bini intus nuclei.

Hepatica nobilissima imprimis audit, unde in *Hydrope*, *Cachexia*, *Ictero* usus est creberrimi, in usu etiam est in catarrhis, acutis mensibusque retentis. *Vulneraria* insuper censetur. Extrinsecus adhibetur sæpissime in balneis & lotionibus. Siccatæ pulvis in vehiculo idoneo exhibitus a *Rivierio* plurimum commendatur.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 203

mendatur in mictu involuntario, nec præter rationem, siquidem astringat satis valide.

§. Statice montana minor *Inst. R. H.* 341. Caryo-*S. l. Armeria.*
phyllus montanus minor *C. B. Pin.* 211. marinus mini-*394.*
mus Lobelii *Ger.* 482. Gramen marinum minus *Park.*
1279. Caryophylleus flos aphyllocallos, vel junceus
minor *J. B. III.* 336. *Thrift, Sea Gilly-flower.* In pa-
lustribus maritimis inque scopulis frequens.

Flores pentapetali, in capitulum Scabiosæ æmulum congesti, caulis aphyllus, folia graminea sufficiunt huic ad distinctionem.

Non abs re Caryophyllum hunc montanum appellat *C. Bauhinus*; nam & nos prope *Moguntiam* Germaniæ urbem eum invenimus; & *D. Lawson* in Angliæ etiam mediterraneis prope montem *Hincklebaugh*. In *Blenberrygill*, at the Head of *Stockdale-fields*, non longe a *Settle* oppido Eboracensi: In plerisque etiam montibus & rupibus altioribus circa *Snowdon* in Cambria invenit *D. Lhwyd*.

§. 1. Sanguisorba minor *J. B. III.* 2. 113. Pimpinella *S. l. B.*
vulgaris seu minor *Park.* 582. hortensis *Ger.* 889. sept.
seu sanguisorba minor hirsuta, & 8. seu minor lævis
C. B. Pin. 160. *Burnet.* In montosis pratis & pascuis,
præsertim solo cretaceo, frequens invenitur.

2. Sanguisorba major flore spadiceo *J. B. III.* 2. 120. *S. l. officinale*
Pimpinella major vulgaris *Park.* 582. sylvestris *Ger.* 889.
sanguisorba major *C. B. Pin.* 160. *Great Burnet.* In
palustribus & pratis humidioribus.

Pimpinellæ folia pinnata, flores spicati, semina quadrata, quibus insident flores tetrapetali, staminosi.

Cardiaca est & alexipharmica; hinc virens vino injicitur ad cor exhilarandum, saporemque & odorem aromaticum melonis æmulum communicandum. Præservat a peste & morbis contagiosis. Astringit valide: hinc in profluvio mensium, fluxu alvi, hæmorrhagia quacunque, in vulneribus & ulceribus siccandis, glutinandis & sanandis usus est eximii.

§. 1. Thalictrum seu Thaliectrum majus *Ger.* 1067.
majus vulgare *Park.* 263. majus filiqua angulosa aut
striata *C. B. Pin.* 336. nigrius caule & semine striato
J. B. III. 486. *Meadow Rue.* In pratis, locis humidis
& ad rivis.

2. Thalictrum minus *Ger.* 1067. *Park.* 264. *C. B. Pin.* 337.
minus seu *Rutæ pratensis* genus minus semine
striato *J. B. III.* 487. *The lesser Meadow-Rue.* On the
chalky Grounds about *Newmarket, Linton*, and elsewhere

where on the Borders of Gogmagog Hills; also abundantly on the Mountains near *Malham* and *Settle* in *Yorkshire*.

3. *Thalictrum montanum* minus foliis latioribus *D. Lbwyd.* *The lesser Meadow-Rue with broader Leaves.* In declivibus montis *Caderidris* ex ipsis rupium fissuris emergit. (Idem cum priore, ut patet ex radicibus ex *Cambria* delatis, & in horto nostro jam aliquot annis cultis; *D. Richardson.*)

4. *Thalictrum minimum montanum* atro-rubens foliis splendentibus. *Syn. II. 100. Boerb. Ind. Alt. I. 44. Ic. montanum minimum præcox, foliis splendentibus H. Ox. III. 325. S. IX. T. 20. f. 14. The least mountainous Meadow-Rue with shining Leaves and dark red Flowers.* In udis scopulis & ad rivulos in Alpibus in *Arvornæ* planta est vulgatissima; *D. Lbwyd.*

Duas hujus seu species seu varietates observavit inventor, alteram foliis latioribus, alteram angustioribus.

Thalictri Characteristicæ sunt folia umbellatarum in modum divisa, flores staminosi, semina ut in umbelliferis striata. In *Meth. Em.* p. 130. *Anomalis* annúmeratur plantis, ut & sequens genus.

Folia oleribus admixta alvum nonnihil commovent. Radicis decoctum idem sed potentius præstat. *Thalictris* quibusdam Italiæ in locis utuntur contra pestem, in *Saxonia* contra icteritiam *Camer.*

An. §. 1. *Fumaria vulgaris* *J. B. III. 201. Park. 287. Officinarum & Dioscoridis C. B. Pin. 143. purpurea Ger. 927. Capnos Lob. Ic. 757. Herba melancholicifuga Cat. Ald. Fumitory.* In saxis & aggeribus terrenis frequens.

An. 2. *Fumaria major* scandens flore pallidiore. *Fumaria altera Cas. The greater ramping Fumitory.* In saxis, hortis & ad muros cum præcedente.

Fumariæ notæ sunt folia umbellatarum in modum divisa: flores spicati ad papilionaceos accedentes, in calcar quoddam retrorsum producti, pediculo e media parte egresso hærentes.

Purgat bilem & humores adustos, clarum ob id & purum efficit sanguinem. [Nostrates in hunc usum verno tempore herbam in sero lactis decoquunt & decoctum propinant.] Conducit igitur morbis omnibus hos humores sequentibus, ut Lepre, Scabiei, pruritus, impetigini & similibus cutis vitii; necnon Scorbuto & Lui Veneræ. Succus ejus vel aqua destillata oculis indita caliginem eorum discutit.

GENUS

STIRPIUM BRITANNICARUM. 205

GENUS UNDECIMUM.

UMBELLIFERÆ HERBÆ.

Nota generalis umbellatarum est flos pentapetalos & ad singulos flores bina semina nuda simul juncta, quibus calyx exiguus & in plerisque speciebus vix visibilis, in quinque exiles lacinias divisus, insidet.

I. Umbelliferæ semine lato compresso, seu foliaceo, aut ala foliacea cincto.

§. I. **S**PHONDYLIIUM Ger. Em. 1009. vulgare *Heracleum* Park. 953. vulgare hirsutum C. B. Pin. 157. *sphondyliū*.
Sphondylium quibusdam vel Branca ursina 358.

Germanica *J. B. III. 2. 160. Cow Parsnep*. In pascuis & ad agrorum margines, inque pratis & ad rivulos; humidioribus enim gaudet.

Hujus notæ sunt folia latissima, flores albi petalis cordatis.

2. Sphondylium majus aliud laciniatis foliis Park. H. 1. β. 953. Sphond. hirsutum foliis angustioribus C. B. Pin. 157. Pr. 83. An Sphondylium crispum *J. B. ? Tab. ? Jagged Cow-Parsnep*. Found by Dr. Bowles in Shropshire; Park. By Dr. Plukenet near S. Giles's Chalfont in the mountainous Meadows, Buckinghamshire, who entitles it Sphondylium montanum minus angustifolium, tenuiter laciniatum & Sph. hirsutum minus, foliis tenuiter laciniatis semine lato Alm. 355. T. 63. f. 3. and esteems it specifically distinct from the precedent. By Mr. Doody in Hertfordshire near Tring; (by Mr. J. Sherard in the Woods near Kingston in the way to Gamlingay, and at the Town's-end at Settle in our Return.) Nos varietatem potius præcedentis esse quam ab eo specie diversum suspicamur.

Herbis emollientibus Sphondylium accenset Schroderus. Tra-
gus ad emolliendos & deprimendos tumores radicem commen-
dat. Gratus cibus sunt Sphond. folia cuniculis: vaccæ etiam
eis libenter vescuntur, unde Cow-Parsnep nostratibus dicitur.

An. §.

P. 1. *Sativa*.
376.

An. §. 1. *Pastinaca sylvestris latifolia* C. B. *Pin.* 155. *latifolia sylvestris* Park. 944. *Ger.* 870. *Germanica* sylv. quibusdam *Elaphoboscum* J. B. III. 2. 149. *Wild Parsnep.* In agrorum marginibus. Non aliter quam culta a *Sativa* differre existimat J. Baubinus.

P. 1. B.

An. 2. *Pastinaca latifolia sativa* Ger. 870. Park. 944. C. B. *Pin.* 155. *sativa latifolia Germanica* flore luteo J. B. III. 2. 150. *Common Garden Parsnep.* Seritur in agris & hortis.

Hujus notæ sunt radices carnosæ esculentæ, folia pinnata, potius triangulata, flores lutei.

Radix palato gratissima est, multum nutriens & corpus pinguefaciens; nonnihil tamen flatulenta est, unde & Veneri amica.

An. §. *Tordylium maximum* Inst. R. H. 320. five *Seseli Creticum majus* Park. 906. *Seseli Creticum majus* C. B. *Pin.* 161. *Caucalis major* Clus. H. CCI. J. B. III. 2. 85. & *Cauc. major*, semine minus pulchro hirsuto J. B. III. 2. 85. Found by Mr. Doody about *Thistleworth*. Ejus folia per conjugationes longo pediculo adnexa, subrotunda, serrata, aspera, pilosa. Semina peltata, fimbria candida crispa vel granulata ambiente.

Hanc plantam hoc in loco hortorum rejectamentis originem suam debuisse suspicor; cum in calidioribus tantum regionibus proveniat, nec sit ibi admodum vulgaris.

*An. 2. *Tordylium Narbonense minus* Inst. R. H. 320. five *Seseli Creticum minus* Park. 906. *Seseli Creticum minus* C. B. *Pin.* 161. *Caucalis minor pulchro semine* five *Bellonii* J. B. III. 2. 84. Plentifully on the Banks of the Road to *Heddington*, about half a Mile from *Oxford*; Mr. J. Sherard. Forte e seminibus e horto quodam eo projectis orta fuit hæc planta.

P. 1. *officinale*.
353.

§. *Peucedanum* Ger. 896. *Germanicum* C. B. *Pin.* 149. minus *Germanicum* J. B. III. 2. 36. vulgare Park. 880. *Hogs-Fennel*, *Sulphur-wort*, *Harestrong*. In fossis palustribus prope *Shoreham* in *Sussexia*. Ad *Thamesim* etiam fluvium copiose provenire aiunt, inque fossis palustribus maritimis prope *Walton* vicum non procul *Harvico* in *Essexia*. About a quarter of a Mile below *Fewersham*, by the River Side; Mr. J. Sherard.)

Hujus notæ sunt folia in tenues lacinias tripartito divisa & subdivisa, latiores & longiores quam *Anethi*.

Radix

Radix in affectibus pectoris, tussi, inflammationibus utilis esse dicitur, necnon in obstructionibus hepatis, lienis, renum, unde urinam ciet, & calculosis prodest. Extrinsecus in hemicrania aliisque generibus cephalalgiae a catarrhis ortum ducentibus, in tumoribus renitentibus, ulceribus inveteratis mundificandis convenit. Veteres cerebri & nervorum affectibus, Lethargo, Phrenesi, Epilepsiae, Vertigini, Paralyfi conducere aiunt.

II. Umbelliferae semine & tumidiore & longiore.

An. §. Scandix semine rostrato vulgaris C. B. Pin. 5.2. Pecten 152. Pecten Veneris J. B. III. 2. 71. Veneris, seu Scandix Ger. 884. Scandix vulgaris, seu Pecten Veneris Park. 916. *Shepherds-Needle, or Venus-Comb.* Inter segetes passim.

Seminibus in rostrum productis, Geranii moschati rostra referentibus ab aliis umbelliferis abunde distinguitur.

§. Cicutaria vulgaris J. B. III. 2. 181. Myrrhis sylvestris Park. 935. sylv. seminibus laevibus C. B. Pin. 160. Cicutaria alba Lugdunensis Ger. Em. 1038. *Wild Cicely, Cow-weed.* Ad sepes, inque pomariis & passim sub arboribus. Vere primo exit & Maio mense floret.

Notae hujus sunt semina longa, glabra, per maturitatem nigra, folia magnae Cicutae sed latiora.

An. §. Cerefolium sylvestre Ger. Em. 1038. Park. 915. Chærophyllo sylvestre C. B. Pin. 152. Anthriscus Plinii quibusdam, semine longo Cicutariae aut Chærophylli J. B. III. 2. 70. *Wild Chervil.* Ad sepes.

Caulis medulla repletus cavitatem non habet: cum floret planta caules infra genicula in nodos insignes intumescunt: semen oblongum, tenue, sulcatum.

§. Meum Ger. 895. vulgaris Park. 888. foliis Anthamantis C. B. Pin. 148. Meum vulgare seu Radix ursina J. B. III. 2. 11. *Common Spignel or Men.* In Westmorland about two Miles from Sedberg in the Way to Orton abundantly in the Meadows and Pastures, where it is known to all the Country People by the Name of *Bald-Money*, or (as they pronounce it) *Bawd-Money*: It is found also near *Dolzeble* in *Merionethshire*. (In via prope *Scholesfield-Hall* non procul a *Roachdale* agri Lancastrensis

castrensis oppido; it. in aggeribus terrenis prati cujusdam humidi prope ædes Dⁿⁱ. *Denton de Scamonden* agri Eboracensis; *D. Richardson*.) Foliis constat omnium herbarum tenuissimis, quibus ut & semine magno oblongo striato ab aliis congeneribus distinguitur. Vide *Hist. nost.* p. 432.

Flatus discutit. Usus præcipuus in inflatione ac ructu ventriculi, in mensibus ac urina ciendis, in uteri suffocatione, in torminibus ventris, in catarrhīs tartaroque pulmonum expectorando; *Schrod.* Multas ingreditur compositiones & ipsam Theriacam.

III. Umbelliferae semine brevior.

A. 1. Archangelica. 1. Angelica sativa *C. B. Pin.* 155. *J. B. III. Part. 2.* 140. Circa turrim Londinensem & ad ripas fossarum frequenter occurrit; *D. Duddy Ann. Manser.*

A. 2. sylvestris. An. 2. §. Angelica sylvestris *Ger.* 846. *Park.* 940. sylv. major *C. B. Pin.* 145. sylv. magna vulgatio *J. B. III.* 2. 144. *Wild Angelica.* In aquosis & ad rivulos passim, unde rectius Angelica aquatica dicéretur.

Foliorum alis maximis, & segmentis seu partialibus foliis latissimis ab aliis plerisque umbelliferis; floribus albis ab Angelica sativa distinguitur.

Archangelica seu Angelica Tabernamontani seu Scandiaca *Hort. Bat.* ab hac diversa est, siquidem flores luteoli sunt. Archangelica *Dod. Clus.* huic eadem videtur, siquidem Angelica sylvestris in montosis nascens longe major evadit.

Egopodiū. 1. 3. Angelica sylvestris minor seu erratica *C. B. Pin.* 155. sylv. repens *J. B. III.* 2. 145. Herba Gerardi *Ger.* 848. Podagraria vulgaris *Park.* 943. *Herb Gerard, Gout-weed or Ashweed.* Ad sepes, præcipue hortorum, ubi reptatu suo odiosa est, nec facile extirpari potest.

Foliis & odore Angelicæ, & insigni reptandi licentia ab aliis umbelliferis discretu facilis est.

Eisdem cum sativa viribus pollere creditur, quamvis languidior sit. Erratica seu Herba Gerardi ab effectu Podagraria dicitur.

S. 3. Olystrū. §. I. Smyrniū *Matth.* 773. Hippofelinū *Ger. Em.* 1019. Hippofelinū seu Smyrniū vulgare *Park.* 930. Macerone, quibusdam Smyrniū, semine magno nigro *J. B. III.* 2. 126. Hippofelinū Theophrasti vel Smyrniū Dioscoridis *C. B. Pin.* 154. *Alexanders.* In rupibus maritimis, v. g. in insula *Prestholm* prope Bellum Mariscum primarium Anglesie seu Monæ insulæ *Taciti*

1712

III

Albis ad Alpinas. Genua delugata.

8.2. *Procyon vulpinus* (L.)
 8.3. *Urocyon v. v. B. W.*
 8.4. *Urocyon v. v. B. W.*

[illegible]

Y. B. M. 120. Hippoboscidae. 120. Hippoboscidae. 120. Hippoboscidae.

1919-1920

TAB. VIII.

Ligust.



Ligusticum. 3.
Cornubiense.

citi oppidum: item in Scotiæ littoreis rupibus non procul Bervico. About *Scarborough* Castle. (Near *Deptford* and *Battersea*; about *Nottingham* plentifully; *Mr. J. Sberard*.) Officinis nostris *Olus Atrum* dicitur; in transmarinis vulgo sed falso *Petroselinum Macedonicum*: nostratibus *Alexanders*, vulgo etiam in Italia & Germania *Herba Alexandrina* dicta est, vel quia ab *Alexandria* *Ægypti* urbe ad nos advehi solitum est, vel quia id vulgo creditum.

Foliis latissimis, semine per maturitatem nigro, striato, tumido, magno, a reliquis *Umbelliferis* distinguitur.

Venit in cibum cruda & cocta tum radix concisa, tum folia tenella & caulis, vel in jusculis, vel in intinctibus cum aceto & oleo ad sanguinem depurandum verno tempore.

* 2. *Smyrnum tenuifolium*, nostras *Raj. Hist. III. Ligusticum* 354. *Pimpinella saxifraga hircina maxima*, *Cornubiensis* *Cornubiense* *D. Stevens*. *Tragoselinum maximum Cornubiense*, 359. *umbella maxima D. Buddle*. *Saxifraga Cornubiæ Per. H. B. 26. 9.* Accuratiorem quam *Petiveri* hujus figuram vid. Tab. VIII.

IV. *Umbelliferae radice tuberosa.*

§. *Bulbocastanum J. B. III. 2. 30.* majus & minus *Bunium. 1.* *Ger. Em. 1065.* majus folio *Apii C. B. Pin. 162.* *Nu-Bulbocastanum* cula terrestris major *Park. 893.* *Earth-nut, or Kipper-nut*, and by the *Vulgar Pignuts*, quia a suis appetuntur; and in some Places *Hawknut*, cujus nominis rationem non assequor. In pascuis solo arenoso aut glareoso frequentissima habetur. *D. Magnol. in Botan. Monsp.* duas species distinguit, majorem & minorem; nos in Anglia unam hactenus duntaxat observavimus.

Radice tuberosa esculenta, foliis tenuius incis, semine longiusculo glabro ab aliis *Umbellatarum* generibus facile distinguitur.

(*Bulbocastanum* majus & minus specie differre videntur. Minus frequens occurrit, majus autem rarius. Bene distinxisse videtur *Johnsonus* in *Ger. suo Em.* Majus: In a Field between *Hornsey Wood* and *Old-Fall*, near the Foot-path; *Mr. Martyn*.)

Radices esculentæ sunt, etiam crudæ; verum excorticatæ & cum modico pipere in carniū jure coctæ, suavis admodum cibus sunt, multum nutriunt & Venerem stimulant. Medicamentis additæ cruenta mingentibus & etiam spuentibus auxiliantur; *Trall.*

O. 1. fistulosa. 365. 1. *Oenanthe aquatica* C. B. Pin. 162. palustris seu aquatica Park. 895. item aquatica major *Ejusdem* p. 1233. *Filipendula aquatica* Ger. Em. 1060. *Oenanthe* seu *Filipendula aquatica* J. B. III. 2. 191. *Water Dropwort*. In pratis humidis & ad rivulos ubique fere.

Oenanthe aquatica radicibus tuberosis, e multis glandulis compositis & loco natali, palustri scil. & aquoso, ab aliis Umbellatarum speciebus facile distinguitur. Hæc species caulibus velut juncæis, foliis in prætenues & longas lacinias divisis, & umbellis disjunctis a congeneribus differt.

O. 1. β. 2. *Oenanthe aquatica triflora*, caulibus fistulosis H. Ox. III. 289. S. 9. T. 7. f. 8. aquatica minor juncoides, trianthophoros Pluk. Alm. 268. aquatica minor Park. 1233. item *Oenanthe juncoides minima* *Ejusdem* p. 895. *Juncus odoratus aquatilis* Dod. Pet. 590. *The lesser Water Dropwort*. Cum priore. Auctor Parkinsonus. In the Ditches about Medley and Binsley Common, and almost every where about Oxford; D. Plot Hist. Nat. Oxon. p. 147. A priore parvitate sua præcipue differt, ut & modo florendi.

O. 2. crocata. 3. *Oenanthe Cicutæ facie* Lobellii Park. 894. *Chærophylli foliis* C. B. Pin. 162. succo viroso, *Cicutæ facie* Lobelio J. B. III. 2. 193. *Filipendula Cicutæ facie* Ger. Em. 1059. *Hemlock Dropwort*. Non in Septentrionalibus dumtaxat Angliæ, Westmorlandia scil. & Eboracensi comitatu, sed & in Meridionalibus, Surrey, Suffexia, &c. (In salicetis circa Windsoyiam, Bathoniam, ad ripam Thamefis alibique circa Londinum nascitur. Junio mense floret, Augusto semen perficit.) Quin venenosæ & malignæ sint hujus plantæ radices, nullus jam relinquitur dubitandi locus: Vid. Ephem. German. & Stalp. vander Wiel Obs.

Folia in hac planta ad Petroselinum propius quam ad *Cicutæ* folia nobis accedere videntur.

O. 3. pimpinell-
-loides. 366. 4. *Oenanthe Staphylini folio* aliquatenus accedens nostras Pluk. Alm. 268. T. 49. f. 4. In fluentis pigriobus & palustribus fossis in parochia Quapod agri Lincolnienfis non procul ab oppido Spalding; D. Plukenet.

Oenanthes Cicutæ facie radices venenosas esse contendit Lobellius ex relatione Septentrionalium quorundam Angliæ populorum. Alii dubitant. (Sed vide Stalpart vander Wiel Obs.)

Nonnulli

STIRPIUM BRITANNICARUM. 211

Nonnulli (teste *Johnson*) inexcusabili errore hujus radices pro *Pæonia* radicibus divendant; alii, viz. mulierculæ rhizotomæ Londinenses easdem sub nomine *Levistici aquatici* distrahunt.

V. *Umbellifera semine striato minore.*

An. §. 1. *Sium aromaticum* *Sison* Off. *Inst. R. H.* 308. *Sison* 1. *Sison* seu officinarum *Amomum* *J. B. III.* 2. 107. *Sison amomum* 362. quod *Amomum* Officinis nostris *C. B. Pin.* 154. vulgare, vel *Amomum Germanicum* *Park.* 914. *Petrofelinum Macedonicum* *Fuchsi Ger. Em.* 1016. *Bastard Stone-Parsley*. Locis humectis & lutosissimis nascitur, unde & in fossarum aggeribus recentioribus.

An. 2. *Sium arvense* five *segetum* *Inst. R. H.* 308. *Se-Sison* 2. *linum* *Sii foliis* *Ger. Em.* 1018. ic. *Selinum segetale* *Segetum*. *Park.* 932. *Honewort* or *Corn-Parsley*. Inter segetes solo præsertim humido aut lutofo.

Sii minoris species est, foliis ex pluribus pinnarum conjugationibus compositis, umbellis parvis in summis caulibus & ramulis: Præcedens major est, foliis e paucioribus pinnarum latiorum conjugationibus compositis, umbellis perexiguas pro plantæ modo & inæqualibus.

3. *Sium latifolium* foliis variis *Merr. P. latifolium* *S. I. latifolium* *C. B. Pin.* 154. majus *latifolium* *Ger. Em.* 256. maximum *latifolium* *J. B. III.* 2. 175. *Sium Dioscoridis* seu *Pastinaca aquatica* major *Park.* 1240. *Great Water-Parsnep*. In fluviis majoribus, locis vadosis & ad ripas, Magnitudine sua & cum *Pastinaca latifolia* sat. similitudine locoque natali, & semine parvo striato ab aliis congeneribus abunde distinguitur. (*Sium majus latifolium*, in summitate umbelliferum nobis. In the Ditches between *Rotherbithe* and *Deptford*. *Mr. Doody*)

4. *Sium* five *Apium palustre* foliis oblongis *C. B. S. I. B.* *Pin.* 154. umbelliferum *J. B. III.* 2. 172. it. medium *Ej.* 173. minus alterum *Park.* 1241. majus angustifolium *Ger. Em.* 256. *Nasturtium aquaticum* *Ger.* 200. *lc.* 3. *Sium erectum*, foliis ferratis, nobis; *D. Doody*. *Common upright Water-Parsnep*. In rivulis & ad fluviorum ripas. Parvitate sua a præcedente satis distinguitur.

Pro specifico habetur in scrophulis, ubi succus præcipue usurpandus est, ut refert *Doody Syn. Ed. II. App.* 345.

5. *Sium umbellatum repens* *Ger. Em.* 256. 258. um- *S. 2. nodiflo-* bellis ad caulium nodos *Merr. P. aquaticum procum-rum*.

bens ad alas floridum *H. Ox. III. 283. S. 9. T. 5. f. 3.*
Creeping Water-Parsnep. In rivulis & ad fluviorum ri-
 pas ubique.

A præcedente, cui magnitudine non cedit, umbellarum situ differt, quæ non ut in illa summos caules & ramulos terminant, sed secundum caules ex adverso foliorum oriuntur brevibus pediculis: caules etiam in hoc procumbunt.

Sison. 5.
inundatum.

6. *Sium* pusillum foliis variis *N. D. Pb. Br.* pusillum foliis variis & *S. vernum* foliis fœniculaceis *Merr. P.* minimum umbellatum foliis variis *Pluk. Alm. 348. T. 61. f. 3.* minimum foliis imis ferulaceis *H. Ox. III. 283.* aquaticum pumilum, foliis inferne fœniculaceis, superne lobatis *lb. S. 9. T. 5. f. 5.* *Sium* minimum *Hist. nost. 444. The least Water-Parsnep.* In palustribus & aquis frequens Maio mense floret (v. gr. in ericeto *Putne-jano & Hounslow* versus *Hampton.*)

Notatu dignum est in hac plantula, inque *Sio* maximo, quod folia primò erumpentia, & quæ aquis immerguntur, minutim incisa sunt, & in multas lacinias secta; posteriora & quæ extra aquas sunt, integra & *Pastinacæ* latifoliæ foliorum æmula: Idem accidit *Ranunculo* aquatico folio rotundo & capillaceo *C. B.* cuius accidentis ratio nos fugit. Quin & observavimus in *Sio* latifolio maximo in fictili lato extra aquas, radicem primo vere ejusmodi folia tenuiter dissecta & *Oenanthes* vulgaris foliorum æmula edidisse, postea lata & *Pastinacæ* latifoliæ similia. In aliis etiam aquaticis folia aquis mersa differunt figura ab iis quæ aquas superant, ut v. g. in *Sagittaria* & *Potamogetone* latifolio. Consule *Hist. nost. Append. in Emendandis.*

Cicuta. 1. virosa. 7. *Sium* alterum *Olusatrici* facie *Lob. Ic. 208. Ger. Em. 256.* majus alterum angustifolium *Park. 1241.* Erucæ folio *C. B. Pin. 154.* *Cicuta* aquatica *Gesneri f. B. III. 2. 175. Long-leaved Water Hemlock.* Circa paludes & stagnorum majorum margines v. g. *Brereton-Mere* in *Cheshire*; the great Water in *Lovingland* in *Suffolk*; the River *Trent* near *Abbots Bromley*; in a shallow Pool of Water on *Hounslow-Heath* by the Road-side near the Town; and in some Pools of Water at *Thistleworth.* Magnitudine sua, foliis in longas lacinias serratas tripartito divisis, & loco natali ab aliis hujus generis distinguitur. (De vi virulenta & deleteria hujus speciei consule *Wepserum*, qui integrum de ea Librum conscripsit, titulo, *Cicutæ aquat. Hist. & Noxæ.*)

Herbam Sii crudam ineunte vere in acetariis comedunt Hispanicæ mulieres. Est autem stomacho grata, urinas evocat & ves-

STIRPIUM BRITANNICARUM. 213

et calculos expellit; *Amas.* apud *J. B.* Vulgus etiam nostras speciem repentem pro Nasturtio aquatico habet & utitur.

Sium aquaticum quodcumque egregium est medicamentum in tumoribus mammarum scrofulosis extrinsecus adhibitum.

§. 1. Pimpinella saxifraga *Ger. Em.* 1044. saxifr. hircina major *Park.* 947. saxif. major umbella candida

C. B. Pin. 159. Saxifraga hircina major *J. B. III.* 2. 109. *Great Burnet-Saxifrage.* In sylvis agro Cantabrigiensi & Bedfordiensi, Cantiano quoque & alibi in Anglia. In hoc genere folia interdum in lacinias divisa nos quoque post *Clusium* observavimus.

* Pimpinella saxifraga major, degener, seu foliis dissectis

Hist. Oxon. III. 284. By the Hedges every where near Maidstone in Kent. Observed by Mr. J. Sherard in Company with

Mr. Rand. Prioris varietas.

Pimpinellæ saxifragæ notæ sunt semen striatum minus, folia Pimpinellæ pinnata, radix fervida. Hæc autem species magnitudine sua & loco natali a reliquis discretu facilis est.

2. Pimpinella saxifraga minor foliis Sanguisorbæ

Saxifraga hircina minor foliis Sanguisorbæ *J. B. III.* 2. 111. Pimp. saxifraga major altera *C. B. Pin.* 159. Pimp. saxifraga major nostras *Park.* 946. Præter rationem major dicitur. *The lesser round-leaved Burnet Saxifrage.* In pascuis ficcioribus, solo præsertim glareoso.

3. Pimpinella saxifraga minor *C. B. Pin.* 160. saxifraga hircina minor *Park.* 947. (an saxifraga minor nostras *Ejusd.* 946.) Pimpinella seu saxifraga minor *Ger. Em.* 1044. Saxifraga hircina minima, Pimpinella crispa *Tragi J. B. III.* 2. 113. *Small Burnet-Saxifrage with divided Leaves.* Cum priore, a qua non aliter differre videtur, quam foliis in tenues lacinias divisis.

Lithontripica, sudorifera & vulneraria habetur. Usus in præcavendis ac curandis venenis & morbis contagiosis; in reserandis obstructionibus hepatis, renum, pulmonum, mensium; in arena, calculo ac stranguria; in colicis doloribus; in tussi, asthmate, Peripneumonia. *Vix mihi persuaserint* (inquit J. Bauhinus) adeo acrem ac fervidam radicem phthisicis convenire, ut neque tussi, asthmata, peripneumonia; aut vulneraria esse: in cruditate & imbecillitate ventriculi, in lue Venerea. Est etiam Antidotus argenti vivi. Extrinsecus valet in maculis faciei extergendis, in odontalgia, &c.

An. §. Carum seu Careum *Ger.* 879. Carum vulgare

Park. 910. Caros *J. B. III.* 2. 69. Cuminum pratense,

Carui

P. 1. major. Hudf.
P. 1. saxifraga. 378. J. major.
E. hircina.
J. Linn:
B. Hudf.
P. 1. Saxifraga
P. 2. sax. Hudf.
B. Linn:
α. Linn:
B. Hudf:

Carui Officinarum *C. B. Pin.* 158. *Caraways*. In par-
tibus Lincolniensibus, inque pascuis depressis & pin-
guibus prope *Hall* oppidum in Comit. Eboracensi copio-
se, & alibi etiam in pratis. (In *Norfolk*, & in *Christ*.
College Meadows in Cambridge; *Mr. J. Sherard*.) Fo-
liis pinnatis, pinnis in multas lacinias dissectis, absque
pediculorum interventu rachi mediæ adhaerentibus, semi-
nibus parvis, oblongis, striatis, aromaticis, radice dulci
esculenta innotescit.

Semen stomachicum est ac diureticum, siquidem flatus dis-
cutit, concoctionem promovet, urinam ciet, lactis abundantiam
præbet. Hinc usus ejus insignis est in colica, vertigine, epi-
lepsia præcavenda. Ad hos usus cum panibus, quos biscostos
vocant, compingitur, & caseis adjicitur [in Germania] placentis
& artomelis, aliisque ferculis incoquitur. & in Officiis Saccha-
ro obducitur, ad ventositatem scil. corrigendam. Radix dum
adhuc tenera est, non minus efficax habetur quam semen; est
que in cibis ipsa etiam Pastinaca delicatior, teste *Parkinsono*.

L. 2. scoticu.
359.

§. Ligusticum Scoticum Apii folio *Inst. R. H.* 324.
Apium Scoticum & Apium marinum quibusdam *New-*
ton Syn. II. 109. Imperatoriæ affinis Umbellifera mari-
tima Scotica *Sibbald. Prod. P. II. L. 1. p.* 32. Apium
marinum quibusdam *Ej. T.* 12. & *Suth. H. Ed. App.*
Seseli maritimum Scoticum humile foliis Imperatoriæ
Par. B. 227. Ligusticum humilius Scoticum a mariti-
mis, seu Apium maritimum dulce Scoticum *Pluk. Alm.*
217. *T.* 96. f. 2. *Scottish Sea-Parsley*. In tumulo quo-
dam saxoso & arenoso ad mare sex ab Edinburgo mil-
liaribus versus *Queens-ferry*, i. e. Reginae trajectum.

Folia Apii mont. aut Levistici, sed ramosiora, tripartito di-
visa & subdivisa, flores albi, semen fœniculaceum, odor & sa-
por aromaticus ad Apium accedens. (It is said, that the *High-*
landers, among whom it grows, eat this first in the Morning
to keep them from Infection the rest of the Day; *Mr. Newton*.)

A. 2. grave-
olens. 370.

An. §. Apium palustre & Officinarum *C. B. Pin.* 154.
vulgare ingratus *J. B. III.* 2. 100. palustre seu Eleoseli-
num Veteribus *Ejusd. Ibid.* vulgare sive palustre *Park.*
926. Eleoselinum seu Paludapium *Ger.* 862. *Smallage*.
In paludosis rivulis & fossis majoribus, præsertim ad
mare.

Folia Petroselini majora, umbellæ in divaricatione
caullis & ramorum brevibus pediculis insidentes, semi-
na Petroselini minora, odor vehementior & ingrator,
locus palustris ab aliis hanc distinguunt.

STARPUM BRITANNICARUM. 217

Radix 5 radicibus aperientibus accensetur; semen 4 semini-
bus calidis minoribus. Rad. urinam & menses movet, calcu-
lum pellit, regium morbum solvit. Semen efficacius est quam
radix; ejus tamen usus minus tutus est, quia comitali morbo
obnoxii ab eo offenduntur.

§. 1. Cicuta *Lob. Ic.* 732. *Ger.* 903. major *C. B. Pin.* 160. vulgaris major *Park.* 933. Cicuta veteribus & neo-
tericis *J. B. III.* 2. 175. *Hemlock.* Circa pagos &
oppida, locis umbrosis & pinguibus prope fossas aggrega-
ve agrorum. Magnitudinae sua, caule maculato, & ca-
vo; semine striato minore tumido, foliis multifariam
divisis in minutas particulas, qualitate noxia & delere-
ria ab aliis congeneribus distinguitur.

Conium. 1.
maculatum.
349.

An. 2. Cicutaria tenuifolia *Ger.* 905. Cicuta minor
seu fatua *Park.* 933, minor, Petroselino similis *C. B.*
Pin. 160. Cicutaria Apii folio *J. B. III.* 2. 179. *The*
lesser Hemlock or Fool's Parsley. In hortis oleraceis,
arvis pinguioribus, aliisque locis cultis. A Cicuta differt
quod minor sit, quod caule non maculoso, radice an-
nua, odore non ingrato, quodque ad bases umbellarum
partialium, ex quibus totales componuntur, foliola tria
aut quatuor oblonga oriantur.

Aethusa. 1.
Gynapium.
367.

Cicuta summe frigida & venenata censetur, & Socratis sup-
plicio odiosa. Verum peritiores Medici Cicutam calidam esse
affirmant, & minime frigidam. Extrinsecus ejus usus frequens
est in tumore & inflammatione lienis [succus emplastro sple-
nico incoctus:] tumores duros & ganglia potenter discutit in
cataplasmatibus vel in emplastro de Cicuta cum Ammoniaco. De
noxia Cicutæ vide longam Epistolam *Ephesi. German. An.* 13.
Observ. 115.

Cicuta in plerisque, ne dicam omnibus, qui de Plantis scripse-
runt Medicis & Botanicis, herbis venenosis & malignis accense-
tur: quod tamen de Cicuta in his terris nascente non videtur
esse verum: siquidem *D. Huxley* ingeniosus Amicus & Vicinus
meus, cum nuper una essemus, me spectante radicem Cicutæ tres
quatuorve uncias impune devoravit, absque ullo nocumento aut
incommodo. Quo viso & ipse easdem gustavi & semiunciam
circiter comedi. Sapore erant satis grato Apii dulcis *Seleri* vul-
go dicti non abssimili, nec ullum exinde pravam effectum sensi.
Hæc *Pesiver Syn. Ed. II. App.* 326. Verum experimentum hoc
ulteriori confirmatione opus habet.

§. Phellandrium vel Cicutaria aquatica quorundam *P. 1. aquaticum*
J. B. III. 2. 183. Cicutaria palustris *Lob. Ic.* 735. *Ger.* 905.
palustris tenuifolia *Park.* 933. *C. B. Pin.* 161.
Water Hemlock. In aquosis, præsertim cœnosis, & rivis

366.

pigrioribus. Caule crassissimo, foliis amplissimis & multirariam in minutas particulas divisis, seminibus parvis oblongis striatis, locoque natali haud difficulter innorescit.

* *Millefolium aquaticum* *Matth. Ed. Valgr. in fol. P. II. p. 484.* aquaticum umbellatum *Coriandri folio C. B. Pin. 141.* aquaticum foliis *Coriandri Matthioli J. B. III. 2. 9.* A præcedenti planta eadem ratione differt, qua *Gramen bulbosum aquaticum C. B. a Sagitta.* Caules graciliores, radix tenuior, fibrosa magis, folia obtusiora & latiora, longiora per summitatem saltem dentata & pellucida sunt, aquis perpetuo immersa vel iis supernatantia. Quæ proprietates aquarum conditioni fluminique debentur, tractu suo caulis incrementum & perpendicularem erectionem impediendi, & potius ejusdem in longum protractioni inservienti. Id quod dictum *Gramen bulbosum*, similibus leniter fluentibus aquis proveniens, probat, ceu cujus folia longissime solent protrahi & diversam plane hoc modo a *Sagitta* figuram acquirunt. Sub hoc statu ambæ hæ plantæ steriles ut plurimum sunt, *Millefolium* tamen hoc caules aquis efferens & *Phellandrii* faciem induens floribusque proferendis se accingens observatum fuit *D. Dillenio* in rivulo inter *Woodstock* & celebrem illum pontem *Ducis Marlborugii* juxta *Blenheim*. Quo in loco dictum *Millefolium* adeo dense nascebatur, ut aquæ cursum notabiliter infringeret, caulisque in altum excretionem promoveret, foliis aquæ immersis pellucidis latis, superioribus extra aquam opacis, tenuiter incis, *Phellandrii* instar, constans. Ceterum absque hujusmodi caulibus & in aqua fluitans prope *Londinum* in flumine *Hackney-River* dicto, satis copiose observatur. *Matthiolus* huic plantæ caules *Millefolii* aquatici pennati spicati *C. B.* non *Equiseti* olidi ut *C. Bauhinus* in *Not. ad Matth.* existimat, flores autem vel *Phellandrii*, vel *Millefolii* aquatici umbellati affinxit.

Peucedanum 35. *Seseli pratense* nostras *Park. 905.* *Saxifraga Anglica* facie *Seseli pratensis* *Ger. Em. 1047.* *Saxifraga Anglorum*, foliis *Fœniculi* latioribus, radice nigra, flore candido, semine *Fœniculi*, similis *Silao J. B. III. 2. 171.* *Meadow Saxifrage.* In pratis & pascuis humidioribus. Hæc planta non dico similis est *Silao* seu *Seseli pratensi* *Monspeliensium*, sed ipsissima *Silao*, ut nobis olim visum est; qua in sententia a *D. Tancr. Robinsono* confirmabar, qui data opera plantas utrobique collectas inter se contulit. Nostræ autem *Saxifragæ* prat. flos non candidus est, ut scribit *J. Bauhinus*, sed luteolus.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 217

Notæ hujus sunt foliorum segmenta angusta acuta, flores ex luteo pallidi, semina brevia, striata per maturitatem rufescentia.

Hujus plantæ succus, decoctum, aqua destillata, vel semen in pulvere efficax est; vulgi experimento, in urina cienda; calculo atterendo & expellendo, flatibus discutiendis, &c.

§. Crithmum marinum *Ger. 427. Dod. p. 705. mari-* *C.1. maritimu*
num vulgare *Park. 1286. Crithmum multis seu Fœni-* *354.*
culum marinum *J. B. III. 2. 194. Crithmum sive Fœ-*
niculum marinum minus *C. B. Pin. 288. Sampire, a*
Gallico Saint Pierre. Galli enim & Itali Herbam
S. Petri vocant. In clivis maritimis passim.

Folia crassa, acuta, quam Fœniculi multo latiora & breviora. Planta etiam longe humilior.

§. Fœniculum vulgare *Ger. 877. Park. 884. vulgare* *Anethum. 2.*
minus, nigriore & acriore semine *J. B. III. 2. 2. vul-* *Fœniculum.*
gare Germanicum *C. B. Pin. 147. item vulg. Italicum,* *377.*
semine oblongo, gustu acuto *Ejusdem.* item Fœnicu-

lum sylv. *Ejusdem.* Hæc enim tria non aliter differunt
quam accidentibus a loco & cultura ortis. *Common*
Fennel or Finckle. In aggeribus maritimis & clivis creta-
ceis in extremo Cornubiæ recessu, inque Suffexia ad oc-
cidentalem terminum paludis Pevenseyæ (ut & inter Lon-
dinum & Gravesend variis locis observatione *Dood.*)

Fœniculi notæ sunt folia obscure viridia in longa & capillacea segmenta divisa, semina striata parva oblonga.

Semen visum acuit, ventriculum roborat, flatus discutit, astmaticos juvat. Folia lac nutricibus augent; eorundem aut seminis decoctum urinam movet & calculum pellit. Eorundem succus aut aqua destillata oculis indita, visum etiam acuit & oculos illustrat. Radices menses provocare, obstructions hepatis & lienis reserare, ictero mederi dicuntur. Herba tota jusculis & sorbitionibus incocta ad corpus obesum extenuandum utilis esse perhibetur.

An. §. Peucedanum minus *Park. 880. C. B. Pin. P. 2. Hudf. minus*
149. pumilum Ger. Em. 1054. Peucedani facie pusilla *101.*
planta *Lob. Ic. 745. Selinum montanum pumilum Clu-*
sii, foliis Fœniculi aut Peucedani, flore albo, semine
Selini *J. B. III. 2. 17. Rock-Parsley. On St. Vincent's*
Rock near Bristol. Vid. Hist. nost. p. 461. Icon Clu-
sii perbelle repræsentat caulem floribus onustum. Plan-
ta est humilis, foliolis glaucis tenuiter dissectis.

VI. Umbel.

VI. Umbelliferae semine hirsuto, hispido, aut echinato.

Athamanta. 1. 5. *Apium petraeum seu montanum album* J. B. III. 2. 105. An *Daucus montanus* Apii folio minor a C. Bauhino in Prod. depictus? *Pimpinella saxifraga hircina* media Herbariis nostratibus, seu *Daucus Selinoides Cordi*. *Mountain Stone-Parsley, or a middle sort of Burnet-Saxifrage*. On Gog-magog Hills in Cambridgeshire.

Nota hujus folia in alas oppositas, integra *Pimpinellæ Saxifragæ* folia imitantes, divisa; caulis canaliculatus magis quam in ulla nobis hactenus animadversa umbellifera, semina striata, hirsuta, summa parte rubentia.

D. 1. B. An. 5. 1. *Daucus sativus radice lutea & alba* Inst. R. H. 307. *Pastinaca sativa tenuifolia* Ger. 872. *tenuifolia sativa lutea* Park. 902. *tenuifolia sativa, radice lutea vel alba* C. B. Pin. 151. *sativa seu Carota lutea & alba* J. B. III. 2. 64. *Yellow and white-rooted Carrot*. Scitur in agris.

D. 1. Carota. An. *Daucus sativus radice atro-rubente* Inst. R. H. 307. *Pastinaca sativa atro-rubens* Ger. Em. 1027. *sativa altera atro-rubens* Park. 901. *tenuifolia sativa radice atro-rubente* C. B. Pin. 151. *sativa seu Carota rubra* J. B. III. 2. 64. *Red-rooted Carrot*. Cum priore: a quo non crediderim eum differre specie.

D. 1. carota. An. 2. *Daucus vulgaris* Clus. H. CXCVIII. *Pastinaca sylvestris* five *Staphylinus Græcorum* J. B. III. 2. 62. *sylv. tenuifolia* Ger. 873. *Park. 902. sylv. tenuifolia* Dioscoridis, vel *Daucus Officinarum* C. B. Pin. 151. *Wild Carrot or Birdsnest*. In pascuis ubique. Folio lucido invenit Tho. Willisel inter *Dubrin & Margate* in clivis maritimis, quem tamen a vulgari accidentaliter potius quam specie distinctum arbitror.

D. 1. 8 * 3. *Daucus maritimus lucidus* Inst. R. H. 307. *Pastinaca tenuifolia marina*, foliis obscure virentibus & quasi lucidis Bot. Monsp. Found near Dover by Mr. J. Sheppard and Mr. Rand.

Pastinaca tenuifolia seminibus hispidis seu villosis, umbellis a flore delapso clausis, seu in nidi avis formam contractis, radice carnosâ, ab aliis Umbelliferis differt.

Radices culinariae sunt; decoctæ condimenti loco cum carnibus elixis esantur, quin & seorsum pro ferculo habentur tessellatum

iacisæ

incisa cumque butyro, pipere & sale condita. Nonnihil flavescente sunt, ventrem emollire creduntur & tussim conferre.

Pastinacæ sylvestris tenuifol. seu Dauci Officin. Semina vel in Cerevisia infusa, vel decocta, insignem vim obrinent in stranguria, inque calculo renum & vesicæ, ad paroxysmos, vel præcavendos, vel leniendos & auferendos. Vid. *Charletonium* & *Holmorytum*. Eadem ad uterinos affectus commendantur, menses, molas, suffocationes, &c. necnon ad tussim & pleuritim.

An. §. 1. *Caucalis tenuifolia*, flosculis subrubentibus *C. 6. leptophylla* *Hist. nost. 967.* arvensis echinata parvo flore & fructu *346.* *C. B. Pin. 152.* Lappula canaria flore minore seu tenuifolia *J. B. III. 2. 80.* *Cauc. tenuifolia purpurea Park. 920.* *Echinophora tertia* *purpurea Col. Ec. I. 97.* *Fine-leaved Bastard Parsley with a small purplish Flowers*. Inter segetes tum alibi in Anglia, tum circa *Kingston* vicum agri Cantabrigiensis copiose. Varietatem hujus cum spinulis echinorum purpureis *J. B.* observavi inter segetes circa *Genevam*.

Ab aliis *Echinophoris* semine magno distinguitur, foliis regulari incis, subtus hirsutis, floribus minoribus subrubentibus, radiis umbellæ tribus, tres singulis fructus sustinentibus.

An. 2. *Caucalis arvensis echinata latifolia C. B. Pin. Tordylium. 3.* *152.* item *Caucalis lato Apii folio Ejusdem.* ut nobis *latifolium. 345.* videtur. Lappula canaria latifolia seu *Caucalis J. B. III. 2. 80.* *Caucalis Apii foliis, flore rubro Ger. Em. 1021.* *Echinophora quarta major* *purpurea Col. Ec. I. 97.* arvensis latifolia purpurea *Park. 920.* item *Caucalis Anglica flore rubente Ejusd. 16.* Item *Caucalis major satore rubente flore Ejusd. 919. & Clus. Hist. CCL. Purple-flowered great Bastard Parsley.* Inter segetes in agro Cantabrigiensis & alibi.

Ab aliis *Echinophoris* semine magno differt flore magno rubicundiore quam in ulla alia Umbelliferæ specie hæcenus observasse meminimus, foliis etiam in majores lacinias sectis & velut pinnatis.

* An. 3. *Echinophora laciniata Per. H. B. 27. 72.* Inter segetes raro.

An. 4. *Caucalis minor flosculis rubentibus Ger. Em. Tordylium. 6.* *1022.* minor flore rubente *Park. 921.* semine aspero, *Anthriscus. 346.* flosculis rubentibus *C. B. Pin. 153. Pr. 80.* *Anthriscus* quorundam semine aspero hispido *J. B. III. 2. 83.* *Hedge-Parsley.* In dunctis & ad sæpes: Julio & Augusto floret.

Parvi:

Parvitate fructuum a præcedentibus differt, qui potius hispidi & hispidi sunt quam aculeati, vestibus tamen pertinacius adherescunt.

C. 1. *Hudf. arvensis*. An. 5. *Caucalis segetum minor*, Anthriscus hispido similis *Hist. nost. I. 468.* *Caucalis pumila segetum* Goodyero *Ger. Em. Small Corn-Parsley*. Inter segetes.

Statura humiliore, cauliculis & ramulis tortuosis magisque sparsis, flore pallidulo, semine majore, aliisque accidentibus in Historia nostra recensitis, a præcedente differt.

Tordylium, 7. An. 6. *Caucalis nodosa echinato semine C. B. Pin. 153.* *Pr. 80. Ger. Em. 1022. Park. 921.* nodoso echinato semine, Anthriscus hispido affinis, si non ejus varietas *J. B. III. 2. 83.* perperam, longe etenim differt ab Anthriscus hispido. *Knotted Parsley*. Ad agrorum margines, & in aggeribus terrenis, maritimis præsertim, plurima.

Umbellæ ad caulium nodos ex adverso foliorum brevissimo pediculo insident, ut eisdem adherere videantur cauliculi in terram plerunque strati.

scandix 4. An. 7. *Myrrhis sylvestris seminibus asperis C. B. Pin. 160.* sylv. Neapolitana atque etiam Anglicana *Park. 935.* *Cerefolium* sive *Myrrhis nova Æquicolorum Columnæ Ger. Em. 1038.* *Cicutariæ* quodammodo similis vel *Chærophylo* accedens *J. B. III. 2. 181.* *Small Hemlock-Chervil with rough Seeds*. In aggeribus & muris terrenis locisque ruderatis.

Folia huic mollia, Cicutæ fere divisura, pallidiora; Caulis Cicutæ, umbellæ secus foliorum alas Paludspii modo sedent. Flores albi; semina oblonga teretia, aspera, cacumine oblongo.

Cæterum *Caucalis* semine aculeato echinato aut hispido ab aliis Umbelliferis abunde distinguitur, ut alias notas conquirere non sit opus.

E. 1. *spinosa*. 344. §. *Echinophora maritima spinosa Inst. R. H. App. 656.* *Crithmum spinosum Ger. 427.* maritimum spinosum *C. B. Pin. 288.* maritimum spinosum seu *Pastinaca marina Park. 1286.* *Pastinaca marina*, quibusdam *Seacul* & *Crithmum spinosum J. B. III. 2. 196.* *Prickly Sampire or Sea Parsnep*. Observed by Mr. Lawson at *Roosbeck in Low-Fourneis, Lancashire.*

Folia spinosa & locus maritimus, si aliæ notæ deessent, huic ad distinctionem sufficerent.

§. *Coriandrum* seminum striatorum figura perfecte sphaerica ab aliis omnibus Umbelliferarum generibus distinguitur.

An. Co-

STIRPIUM BRITANNICARUM. 221

An. Coriandrum *J. B. III. 2. 89. Ger. 859. majus C. l. sativum.*
C. B. Pin. 158. vulgare Park. 918. Coriander. Circa
Coggeshall, Tolesbury, & alibi in agro Essexiensi copiose
seritur.

Seminum globuli in hac specie singulis flosculis singuli succedunt. Duo autem semina in unum globulum coalescere videntur.

Muria conditi usus est in intinctibus, & acetariis; ventriculo gratum est, appetitum excitat, obstructions reseruat, urinam provocat.

VII. Umbelliferae foliis integris.

An. *§. 1. Bupleurum perfoliatum rotundifolium an-B. l. rotundifolium*
num J. R. H. 310. Perfoliata vulgaris Ger. 430. Park. 340.
§80. vulgarissima seu arvensis C. B. Pin. 277. Perfo-
liata simpliciter dicta, vulgaris annua J. B. III. 2. 198.
Thorow-wax. Inter segetes. Hujus plantae folius ex
nobis cognitis folia a caule perforantur, intellige folia
singularia, nam in aliis folia bina adversa continua cau-
lis transadigit, ut v. g. Dipsaco & Centaureo luteo.

Inter eas numeratur quibus solidandi ac ferruminandi vis inest. Usus praecipuus in vulneribus recentibus, enterocelis [in primis umbilici] tumidis artubus, strumis, sive intrinsecus sive extrinsecus adhibere volupe sit; *Schrod.*

An. *2. Bupleurum minimum Col. Ec. I. 247. Park. B. II. tenuissimum*
§87. angustissimo folio C. B. Pin. 278. Auricula leporis
minima J. B. III. 2. 201. The least Hares-ear. I have
observed this in divers Places, as near Ellesley in the Road
from Cambridge to S. Neots. On a Bank by the Northern
Road a little beyond Huntington. At Maldon in Essex,
in the Marshes by the River's Side plentifully: At
Hastings in Sussex, beside the little Brook that runs by
the Castle and elsewhere. (Found there also, and near
Pett on the Seashore, as also near the Ferry in the Isle
of Thanet, by Mr. J. Sherard.) Folia huic angusta Ca-
ryophylleorum aemula.

§. Sanicula sive Diapensia Ger. 801. vulgaris seu Dia-S. l. europaea.
pensia Park. 532. Sanicula Officinarum C. B. Pin. 319. 339.
mas Fuchii seu Diapensia J. B. III. 2. 639. Sanicle.
In sylvis & sepibus passim sub finem Maii floret.

Flores in fastigio caulis nudi velut in Corymbum dispositi, cujus radiis insident flosculi in globulum congesti; semina lappulata; folia circumscriptione subrotunda, in quinque lacinias. alius incisa.

Vulne.

Vulneraria est e præcipuis. Internis & externis vulneribus sanguinis eruptionibus, ulceribus, dysenteris, ruptis & vulnibus auxiliatur decocta pota & imposita.

H. 1. *Vulgaris*.
338.

§. *Hydrocotyle vulgaris* *Inst. R. H.* 328. *Cotyledon aquatica* *J. B. III.* 781. *Syn. H.* 280. *aquatica acris* *Septentrionalium* *Lob. Ic.* 387. *palustris* *Ger.* 424. *Park.* 1214. *Ranunculus aquaticus*, *Cotyledonis folio* *C. B. Pin.* 185. *Marsh Pennywort*, *White Roz.* In palustribus frequentissima. Maii fine & Junio floret. Foliis circinnatæ rotunditatis in pediculis eorum centra occupantibus cum *Colydone* vera convenit: flosculis exiguis, pentapetalis dilute purpureis, in infirmis tenuibus digitalibus cauliculis, eisdemque semini infidentibus, ab eadem longissime distat.

E. 8. *campestre*. §. 1. *Eryngium vulgare* *J. B. III.* 89. *vulgare Camerarii* *C. B. Pin.* 386. *mediterraneum* *Ger.* 999. *mediterraneum seu campestre* *Park.* 986. *Common Eryngo*. On a Rock which you descend to the Ferry from *Plymouth* over into *Cornwal*. It was also sent me by *Mr. Thornton*, who observed it not far from *Daventry* in *Northamptonshire*, beside the old *Roman Way* called *Walling-street*, near a Village called *Brookball*. Observed by *Mr. Lawson* on the Shore called *Friar-Goose* near *Newcastle upon Tyne*.

Foliis magis laciniatis & minus glaucis, locoque natali ab *Eryngio maritimo* distinguitur.

E. 5. *maritimum*.
337.

2. *Eryngium maritimum* *Ger.* 999. *Park.* 986. *J. B. III.* 86. *Dod. P.* 730. *Lob. Obs.* 489. cui & *Acanos Plinii*. *maritimum* & *Gesn. Hort. C. B. Pin.* 386. *Sea-Holly* or *Eryngo*. In littoribus arenosis.

Eryngii notæ sunt folia spinosa; flores in summis caulibus & ramulis in capitula congesti, quibus radiata subsunt folia, caules solidi & minime spinosi.

Epaticum nephritic. & *alexipharm.* est. Usus præcip. in obstructis mensibus, urina, hepate, vesica biliaria, &c. hinc & in ictero. Marini radix Saccharo condita *Venerem* irritat: Adversus pestem & aeris contagionem, mane jejuno ventriculo commanducata prodest: tabidis & macilentis apprimo conducit. Valet insuper & ad luem *Venerream*.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 223

GENUS DUODECIMUM.

HERBÆ STELLATÆ

Herbæ stellatæ, sic dictæ quia folia caules ad intervalla stellæ radiantis in modum ambiunt. Floribus sunt monopetalis in quatuor segmenta totidem folia imitantia partitis, quorum singulis bina naturaliter succedunt & subsunt semina.

CRUCIATA Ger. 965. vulgaris Park. 566. hirsuta C. B. Pin. 335. Gallium latifolium, Cruciatum quibusdam, flore luteo J. B. III. 2. 717. *Croswort or Mugweed.* Ad sepes & in dumetis.

Flores huic flavi, velut verticillatim ad caulium nodos & foliorum sinibus exeunt: Folia lata, hirsuta, quaternaria simul.

Siccat & astringit: vulneraria est & præcipuis interne & externe: valet & ad ramices in vino pota.

§. 1. Rubia sylvestris aspera, quæ sylvestris Dioscoridis C. B. Pin. 333. sylvestris Monspeßulana major J. B. III. 2. 715. sylvestris Park. 274. *Wild Madder.* Non tantum in rupe S. Vincentii prope *Bristolium* oritur, sed etiam in rupibus prope *Bedifordiam* Devonie oppidum, & per totam fere Devoniam in sepibus copiose.

Omnibus suis partibus minor est sativa, foliis atro-virentibus, ad singulos nodos plerumque sex, (unde nonnullis Rubia hexaphyllos dicitur) superficie perenni.

2. Rubia tinctorum Ger. 957. sativa J. B. III. 2. 714. tinctorum sativa C. B. Pin. 333. major sativa sive hortensis Park. 274. *Madder.* In agris seritur ad usum tinctorum. Hujus superficies quotannis emoritur.

Vulnerariis potionibus admiscetur radix: partium tenuium est, ut alia tinctoria: sapor acerbus astringentem esse arguit. A tinctoribus ad coloris rubri præparationem adhibetur.

§. 1. Mollugo vulgarior Park. 565. Rubia angulosa Galium. 14. aspera J. B. III. 2. 715. sylvestris lævis C. B. Pin. 333. *Mollugo.* An Rubia sylvestris Ger. 957? Mollugo montana angustifolia,

224. SYNOPSIS METHODICA

gustifolia, vel Gallium album latifolium C. B. Pin. 334. ?
Wild Madder, or great Bastard Madder. Ad sepes &
in dumetis frequens.

Planta hæc mollior est & minus aspera quam præcedens; flo-
res albi numerosissimi: magnitudine & caulium longitudine &
ramulorum frequentia insignis est.

Gallium. 3.
palustre.

2. Molluginis vulgarioris varietas minor Park. 565.
Gallium album Ger. 967. J. B. III. 2. 721. palustre al-
bum C. B. Pin. 335. White Ladies Bedstraw. In lo-
cis humidis & ad rivulos. (Quadrifolia est; D. Doody
Ann.)

Folia in caulibus superiora aspera sunt, non lævia, quo a
proxime sequenti differt. Flosculi plures simul conferti quas-
dam quasi umbellulas efficiunt, ut in Rubia cynanchica.

Gallium. 20.
Boreale.

3. Mollugo montana erecta quadrifolia. Rubia erecta
quadrifolia J. B. III. 2. 716. Crosswort-Madder, or
four-leaved mountainous Bastard-Madder. Prope Orton,
Winandermere, & alibi in Westmorlandia (v. g. ad ripam
fluminis Lune paulo supra pontem, oppidum Kirkby ver-
sus. In montibus altissimis Cambriæ, e rupium fissuris,
ubique fere provenit; D. Richardson.)

Floribus in cacumine caulis & ramorum confertis albis, cum
Mollugine convenit, a Crucjata differt.

Gallium 7.
uliginosum.
G. 3. montanum.
Hudj.

4. Mollugo montana minor Gallio albo similis Hist.
nost. 482. Gallium album minus Pet. H. B. 30. 6. An
Gallium album minus C. B. Pin. 338. ? Rubia quædam
minor J. B. III. 2. 716. Small Mountain Bastard Madder.

Provenit hæc non in palustribus tantum, sed & in montosis
magna copia. Parvitate autem sua, glabritie caulium & folio-
rum, locoque natali a præcedente distinguitur.

* 5. Gallium album supinum multicaule Fl. Jen. 4.
In ericetis montosis a D. Rand observatum.

G. 12. Verum

6. Gallium luteum C. B. Pin. 335. Ger. 967. Park.
564. Gallion verum J. B. III. 2. 720 Yellow Ladies
Bedstraw, or Cheese-Rening. In pascuis siccioribus &
colliculis ad agrorum margines.

Ab effectu lac coagulandi nomen adeptum Gallion, foliis te-
nuibus obscurius virentibus, floribus luteis parvis a congeneri-
bus differt. Lutei coma coaguli modo lac condensat. Acetum
ex eadem destillando elicitur: modum vide in Hist. nost. p. 482.
Acetose summitates destillatæ ejusmodi acidum non reddunt,
sed insipidum phlegma.

Asp. 1. odorata

7. Asperula Ger. 966. seu Rubeola montana odora
C. B. Pin. 334. Asperula aut Aspergula odorata Park.

563.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 225

563. Rubiis accedens *Asperula* quibusdam sive *Hepatica stellaris* *J. B. III. 2. 718. Woodroof or Woodruffe.* In sylvis & dumeris, præsertim montosis, Maio mense floret.

Flores summos cauliculos occupant velut in umbella, candidi, odorati.

Usus hujus præcip. in obstructo hepate ac meatu bilario, & hinc in ictero; in hepate calidiore refrigerando; etiam extrinsecus in cataplasma. Fertur in vinum confecta hilaritatem efficere, & saporem ei gratissimum conciliare, unde Germanis in frequenti usu est. Rustici ad tumores calidos & vulnera recentia ea utuntur tusa & imposita.

An. 5. Rubeola arvensis repens cœrulea *C. B. Pin. 334. Pr. 145. minor pratensis cœrulea Park. 276. Ru-beola parva flore cœrulea se spargens J. B. III. 719. Little Field Madder.* In arvis, præsertim requietis.

An. 6. 1. Aparine *Ger. 963. J. B. III. 713. vulgaris Park. 567. C. B. Pin. 334. Cleavers or Goose-grass.* Ad sepes, interdum & inter segetes.

Asperitate vestium tenaci satis nota est hæc herba. Aqua destillata ad morbum regium commendatur; item ad pectoris & hypochondriorum dolores. Eadem vel herba ipsa minutim concisa, inque vini albi q. s. decocta & pota in calculo & arenulis insigne est remedium, ut & in gonorrhœa simplici. Reliquas vires vide *Hist. p. 484.*

An. 2. Aparine semine læviore. Aparine lævis *Galium. 8. Park. 567. descr. sin. ic. Goose-grass with smoother Seed. Sparium* Inter segetes. Minor est & humilior præcedente.

* An. 3. Aparine palustris minor Parisiensis, flore albo *Inst. R. H. 114. Hist. Pl. Par. 390. On the Lower Bog at Chiffelhurst; Mr. J. Sherard.*

An. 4. Aparine minima *Dr. Sherard Syn. II. 118. Galium 23. Aparine minima Bot. Monsp. The least Goose-grass. Found at Hackney on a Wall. (At Eltham on a Wall going to the Court, and in many other Places; Mr. J. Sherard.)*

Flos herbaceus, semen parvum, subrotundum, minus asperum quam in aliis speciebus. Figuram hujus vid. Tab. IX. fig. 1.

5. Rubeola vulgaris quadrifolia lævis, floribus purp-rantibus *J. R. Herb. 130. Rubia cynanchica J. B. III. 723. C. B. Pin. 333. Synanchica Lügdi p. 1185. Ger. Em. 1120. Asperula repens Gesneri seu Saxifraga altera Cæsalpini Park. 453. Squinancy-wort. In sterilibus*

Asperula. 6. cynanchica.

Soli

Soli expositis cretaceis collibus, v. g. *Gogmagog Hills*, *Newmarket Heath*, *Sussex Downs*, &c.

Floribus velut umbellatis cum *Asperula* convenit, eorundem colore rubente, ut & parvitate sua, ab eadem differt.

GENUS DECIMUM TERTIUM.

HERBÆ ASPERIFOLIÆ.

QUIBUS folia in caulibus alterno aut nullo ordine sita, flores monopetali marginibus quinque-partitis, incisuris aliàs profundioribus, aliàs levioribus, singulis autem floribus quatuor plerunque succedunt semina.

P. l. officinalis

§. *Pulmonaria* foliis *Echii* *Ger. Em.* 808. rubro flore, foliis *Echii* *J. B. III.* 597. angustifolia rubente cœruleo flore *C. B. Pin.* 260. angustifolia *Park. Parad.* 248. *Bugloss-Cowslips*, or *long-leaved Sage of Jerusalem*. In a Wood by *Holbury-House*, in the *New Forest* in *Hampshire*. Perianthium oblongum integrum, folia maculosa *Pulmonariæ* characteristicae sunt.

Pulmonariæ in *Cerevisia* secundaria decoctæ, & ad 13. cochlearia mane & vesperti potæ vim in ictero sanando multi experti sunt. *Vid. Ephem. Germ. Ann. III. Obs.* 290.

§. *Cynoglossa* notæ sunt semina aspera lappacea, compressa, extremitatibus acutis sursum ad stylum directis.

C. l. officinale

An. 1. *Cynoglossum* *Ger.* 659. vulgare *J. B. III.* 598. majus vulgare *C. B. Pin.* 257. *Ger. Em.* 804. *Park.* 511. *Great Hounds-tongue*. In incultis, locis ruderatis & ad vias.

C. l. 2.

An. 2. *Cynoglossa* folio virenti *J. B. III.* 600. *Cynoglossum* minus folio virente *Ger. Em.* 805. semper virens *C. B. Pin.* 257. *Park.* 512. An *Cynoglossa* media altera virente folio, rubro flore montana frigidarum regionum *Col. Ec. I.* 176. 177? *The lesser green-leaved Hounds-tongue*. In *London Road*, between *Kelvedon* and *Witham* in *Essex*, but more plentifully about *Braxted* by the *Way-sides*. It hath also been observed in some shady Lanes about *Worcester*, by *Mr. Pitts*. (At *Southend* by *Eltham* plentifully; *Mr. J. Sherard*. By the

the Road-side about a Mile beyond *Waltham Abbey* towards *Harlow*; *Mr. Newton*. At *Norbury* in *Surrey*, a Mile from *Letherhead* plentifully; *Merr. Pin.* In a Hedge facing the Road on *Stamford-Hill* between *Newington* and *Toddenham*; *Cambd. Br. Ed. Gibf. 338.*)

Usus hujus in sistendo fluxu alvi, gonorrhœa & catarrhis exsiccandis: Sanguini etiam sistendo, & ad omnis generis vulnera & ulcera conducit. In strumis & scrophulis Cynoglossæ radicem tum intus in decocto, tum extra in cataplasmatibus forma summo cum successu adhiberi solitam audivimus; *D. Hulse.*

An. §. Buglossa sylvestris minor *Ger. Em. 799.* Bu-*Lycopsis. 4.*
glossum sylvestre minus *C. B. Pin. 256. Park. 765.* *arvensis.*
Echium Fuchsi seu *Borrago sylvestris* *J. B. III. 581.*
Small wild Bugloss. Inter segetes & in arvis requietis
passim.

Buglossæ notæ sunt semina rugosa, flores in quinque segmenta obtusa seu orbiculata expansi.

* 2. Buglossum latifolium semper virens *C. B. Pin. Anchusa. 8.*
256. folio Borraginis Hispanicum J. B. III. 577. Bor- *sempervirens*
rago semper virens Ger. 653. Near Horns-place near
Rocheſter in Kent; Mr. J. Sherard.

An. 3. Buglossum arvense annuum *Lithospermi fo-*
lio Inst. R. H. 134. Lithospermum arvense radice ru- *L. 2. arvense*
bra C. B. Pin. 258. arvense radice rubente Park. 432.
nigrum quibusdam, flore albo semine Echii J. B. III.
592. Anchusa degener facie Millii solis Ger. Em. 610.
Bastard Alkanet. Inter segetes ubique fere Maio florer.

An. §. 1. *Echium vulgare J. B. III. 586. C. B. Pin.* *E. 4. vulgare*
254. Park. 414. Ger. Em. 802. Vipers Bugloss. Secus
vias & semitas, inque muris non raro & arvis sterilio-
ribus nimis etiam frequens.

Flore corniculato seu incurvo, & ex angusto principio in latum expanso, superiore parte longius excurrente, inferiore breviora a reliquis Asperifoliis distinguitur.

An. 2. *Lycopsis C. B. Pin. 255. Park. 519. Lyc.* *L. 3. italica*
Dioscoridis quibusdam J. B. III. 584. Echii altera spe-
cies Dod. p. 680. cujus icon hanc nostram bene repræ-
sentat. Wall Bugloss. In the Isle of *Jersey* on the san-
dy Grounds near *S. Hilary* plentifully. *Lobel* mentions
another sort, which he calls *Lycopsis Anglica*, to be
found plentifully among the Corn by the Way between
Bristol and *London*; which no Man since him hath been
able to discover; so that I conclude what he observed
there was nothing but the common *Echium*.

E. 2. Hud.
anglicum.

*An. 3. *Echium alterum* five *Lycopsis Anglica* Merr. We have two to be met with in the North as well as the South; the *alterum* differs from the *vulgare* *J. B.* chiefly in the Smallness of the Flower, and being thicker set in the Spike. 'Tis probable this may be *Lycopsis Anglica Lobelii*; Dr. Richardson.

Pulmonaria.
maritima.

2. An. 4. *Echium marinum* P. B. Cat. Ang. Sibb. Sc. Ill. P. II. L. 3. p. 55. Tab. 12. *Buglossum marinum* Pet. H. B. 29. 3. *Cynoglossum procumbens glaucophyllum maritimum* nostras, floribus purpuro-cœruleis, seminibus lævibus Pluk. Alm. p. 126. T. 172. f. 3. An *Buglossum dulce* ex insulis Lancastriæ Park. 765? *Sea-Bugloss*. At Scrammerston Mill between the Salt-pans and Berwick on the Sea Beach, about a Mile and half from Berwick; also near Whitehaven in Cumberland, and against Bigger in the Isle of Walney in Lancashire plentifully; Mr. Lawson. (Near Trefarthen in Anglesea, and in Abundance by the River Uysni in the way from Dinardinlle to Clynog in Carnarvonshire; Mr. Lbwyd. In several Places along the South Side of the Firth of Forth; R. Sibbald.)

A. 1. procum-
bens.

An. 5. *Asperugo vulgaris* J. R. H. 135. *Buglossum sylvestre caulibus procumbentibus* C. B. Pin. 257. *Borrigo minor sylvestris* Park. 765. *Cynoglossa* forte topiaria Plinii, & *Echium lappulatum* quibusdam J. B. III. 590. *Aparine major* Plinii Ger. 963. *Alysson Germanicum Echioides* Lob. Ic. 803. *Small wild Bugloss*, by some *Great Goose-grass*, and *German Madwort*. Near Newmarket, where I hear it is now lost: By Boxley in Sussex, and in the Holy Island.

Caulibus asperis & ad vestes adherentibus, floribus ad foliorum alas, foliis interdum tribus quatuorve simul, seminibus parvis compressis in vasculis bivalvibus compressis dentatis ab aliis hujus generis distinguitur.

B. 1. officinalis.

5. *Borrigo hortensis* Ger. 653. floribus cœruleis & albis J. B. III. 574. *Buglossum latifolium*, *Borrigo* C. B. Pin. 256. In hortis, viis & muris frequens.

L. 1. officinalis.

1. *Lithospermum* seu *Milium Solis* J. B. III. 590. *Lithospermum majus erectum* C. B. Pin. 258. minus Ger. 486. *vulgare minus* Park. 432. *Gromwell*, or rather *Gromill*, vel *Graymill*, i. e. *Milium griseum*. In agrorum marginibus siccioribus, inque dumetis & ad vias publicas.

2. Litho-



2. *Lithospermum majus Dodonæi*, flore purpureo, *L. q. purpureum*
 semine *Anchusæ* *J. B. III. 572.* majus *Ger. 486.* vulgare *-cæruleum*
 majus *Park. 431.* minus repens latifolium *C. B. Pin. 258.*
The lesser creeping Gromwel. On the top of a bushy
 Hill near *Denbigh Town* in *Wales*, on the North Side of
 the Town: Also in *Somersetshire*, not far from *Taunton*.

In hac specie, reliquis prociduis & repentibus, caulis ille qui
 flores sustinet erigitur, & foliis longioribus pallidius virentibus
 amicitur.

Lithospermi notæ sunt semen lapideum splendens,
 flores in quinque segmenta expansi.

Semen renes abstergit, urinam ciet, calculum insigniter com-
 minuit & expellit, idque specifica proprietate, cum qualitas
 nulla calorem inducens sensibilis in eo superet.

Calculum jam concretum a quovis medicamento frangi ne-
 gant medici nonnulli percelebres.

An. §. 1. *Myosotis scorpioides hirsuta* *Park. 691.* *M. 1. scorpioides*
scorpioides arvensis hirsuta *Ger. Em. 337.* *Echium scor-*
pioides arvense *C. B. Pin. 254.* *scorpioides solisequum* *-des,*
 flore minore *J. B. III. 589.* *Moufe-ear Scorpion-Grass.* *arvensis,*
 In arvis & hortis passim, præsertim sterilioribus & re-
 quietis.

* An. 2. *Myosotis scorpioides latifolia hirsuta* *Merr. M. 1. y.*
Pin. In the Ditch Banks the West of *Charlton Wood*;
Mr. J. Sherard. Also observed by *Mr. Dale* between
Redgwell and *Batham-end* in *Essex*, by the Road-side.
 Priori maturius floret, flores majores habet, saltemque
 locis sylvestris nascitur. Vid. Tab. IX. fig. 2.

An. 3. *Myosotis scorpioides hirta minor* *Merr. Pin. M. 1. d.*
scorpioides minor, flosculis luteis *Park. 692.* *Echium*
scorpioides minus flosculis luteis *C. B. Pin. 254. Pr.*
 119. *Small yellow-flowered Scorpion-Grass.* In muris
 & pascuis siccioribus & arenosis, Aprili floret.

4. *Myosotis scorpioides palustris* *Ger. Em. 337.* *scor-* *M. 1. d.*
pioides repens *Park. 691.* *Echium scorpioides palustre* *palustris.*
C. B. Pin. 254. *scorpioides solisequum aliud*, flore ma-
 jore cæruleo & albo *J. B. III. 589.* *Water Scorpion-*
Grass. Ad rivulos & in fossis palustribus: Circa finem
 Maii florere incipit.

Echium Scorpioides dicitur a spicis florum longis, recurvis,
 & antequam flores aperiantur caudæ Scorpii in modum contor-
 tis. Spicis florum prælongis cum *Heliotropio* convenit, semi-
 nibus splendentibus, foliis oblongis ab eodem differt.

S. 1. officinale §. Symphytum magnum *J. B. III. 593.* majus vulgare *Park. 523.* Symphytum, *Consolida major C. B. Pin. 259.* *Consolida major Ger. 660. Comfrey.* In aquosis ad rivos & fossas: Maio mense floret.

Floribus cylindraceis pendulis cum *Cerinthe* convenit; feminibus ad singulos flores quaternis, iisque lucidis, ab eadem differt.

Variat floris colore purpureo; quam varietatem *D. Plukenet* copiosam observavit prope *Eaton*: Nos ad *Falburniam* in agro *Essexiensis*. In exteris regionibus non minus frequens habetur cum flore purpureo, quam cum albo. (Flore cineritio; every where about *Reading*; *Merr. P.*)

Vulnerarium est celeberrimum, mucilaginosum, incrassans, humorum acrimoniam retundens. Usus præcipuus in fluxionibus quibuscunque, imprimis alvi, in erosione pulmonum ac phthisi. Extrinsecus sanguinem sistit, & fracturas ossium consolidat. Radices in mortario tustæ donec in massam redigantur, super alutam extensæ & impositæ ad dolores podagricos leniendos, ad ulcera serpentia aut etiam gangrænas compescendas plurimum valent.

GENUS DECIMUM QUARTUM.

SUFFRUTICES ET HERBÆ VERTICILLATÆ.

NOTÆ certiores quibus *Verticillatæ* a reliquis Plantarum generibus distinguuntur, sunt folia in caule ex adverso bina, flores monopetali, labiati plurimum aut galeati; semina ad singulos flores quaterna, quibus perianthium pro vasculo inservit; non enim in omnibus hujus generis flores & semina ad articulos verticillorum in modum caulem ambiunt.

§. 1. *Serpyllum vulgare Ger. 455. J. B. III. 2. 269.* vulgare minus *Park. 8. C. B. Pin. 220. Common Mother of Thyme.* In montosis & pascuis siccioribus, inque formicarum tumulis ubique. (Flore albo. Plentifully betwixt *Tuddington* and *Hampton-Court.*)

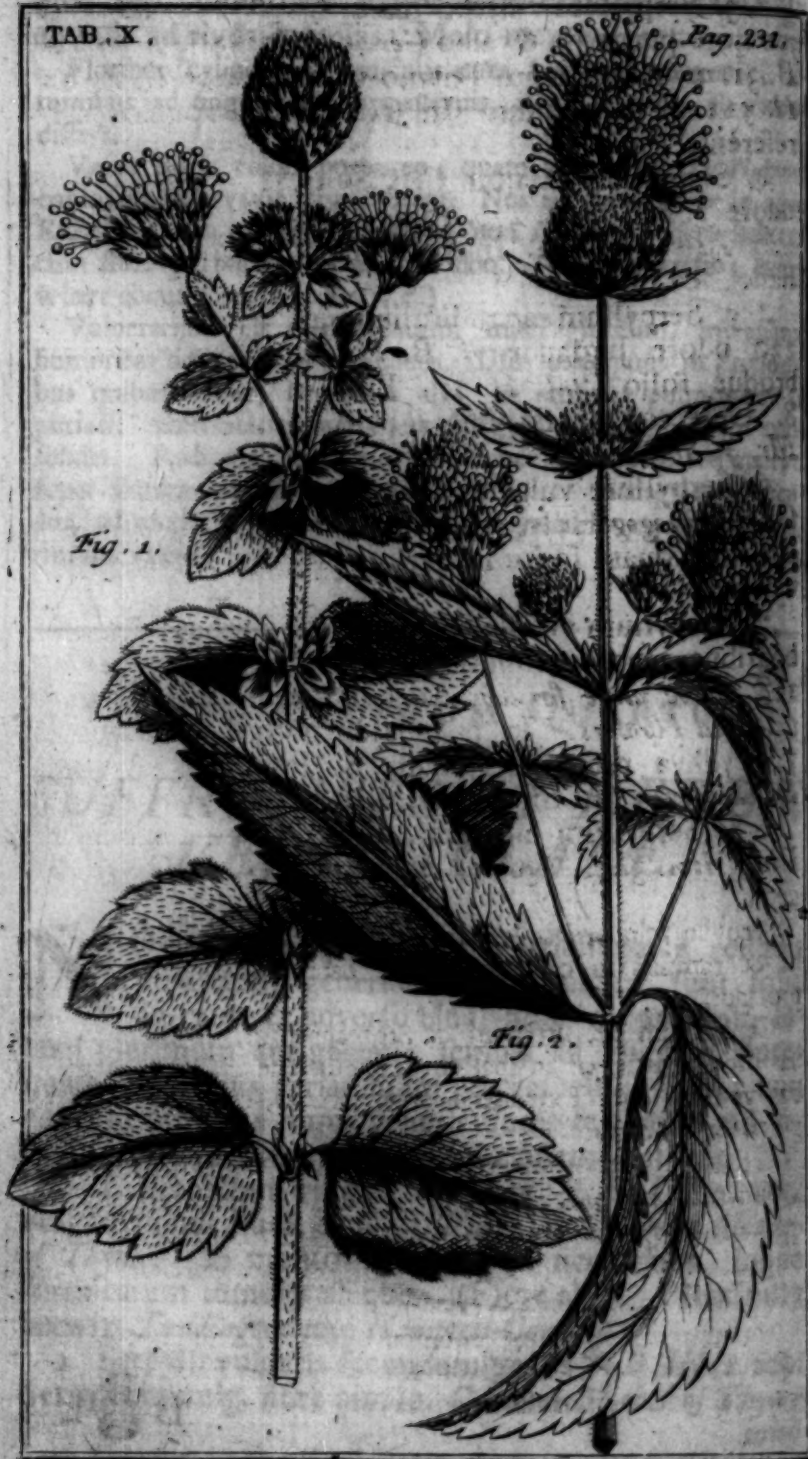
2. *Serpylli vulgaris secundum genus J. B. III. 2. 269.* *Serpyllum vulg. flore amplo. Common Mother of Thyme with*

[illegible]

RECEIVED
JAN 10 1968

B L





STIRPIUM BRITANNICARUM. 231

with large Flowers. Cum præcedente, cujus varietas duntaxat esse videtur.

* 3. Serpyllum vulgare majus C. B. Pin. 220. majus flore purpureo & albo Ger. 456. latifolium Pet. H. B. 31. 3. ubi male pro Thymo vulgari latiori C. B. Raj. H. 521. 2. proponitur. In Okey Hole, Somersetshire, referente Petivero.

4. Serpyllum citratum Ger. Em. 571. Park. 8. Citrei odore J. B. III. 2. 270. foliis Citri odore C. B. Pin. 220. Lemon-Thyme. In montosis, agro præsertim Cantiano, sed rarius.

* 5. Serpyllum angustifolium glabrum C. B. Pin. 220. odore Juglandis J. B. III. 2. 270. angusto glabroque folio Clus. H. 359. Pannonicum Clusii Park. 8. Observed on Boxly-Hill by Kitt's Coffee-house by Mr. J. Sherard.

6. Serpyllum vulgare hirsutum. Hoary wild Thyme. On Gogmagog Hills, and the like barren Places. Vix alia in re quam foliorum hirsutiae a prima specie differre videtur.

7. Serpyllum villosum fruticosius floribus dilute rubentibus. Serp. latifolium hirsutum C. B. Pin. 220. Prod. 108. The more shrubby hairy Mother of Thyme, with pale red Flowers. In pascuis ad summitatem montis y Wydhva prope Ecclesiam S. Perisii in Arvoniam. D. Lbwyd. (At Snowdon; Mr. J. Sherard.)

* 8. Serpyllum hirsutum, minus, repens, inodorum Pluk. Alm. 344. Qui ex Hibernia a D. Bonavert, accepit.

Serpyllo folia brevia & latiuscula, flores in summis cauliculis & ramulis in capitula laxa & habitiora congesti; ramuli procidui.

Cephalicum est, uterinum ac Stomachicum. Menses & urinas movet, utile est in spasmo & expuitione cruenta, torminibus ventris, &c. Extrinsecus arcet vigilias, cephalalgias, vertigines, &c. Schrod.

Chamædryn vulgarem seu sativam, quamvis aliquoties invenimus in marginibus agrorum satis remotam ab aliquo ædificio, sponte tamen provenire non audemus asserere. (Plentifully on the Ruines of Winchelsea Castle; Mr. J. Sherard.)

Partium est tenuium, potenter urinam ac sudores movet. Hinc confert in febribus, scorbuto, ictero, & imprimis in Arthritide. Decoctum in vino arcanum est antipodagricum a

Medicis Genuensibus Carolo V. Imperatori olim commendatum. *Vesal.* Mulierculæ nostrates in mensium suppressione ejus decocto utuntur. C. Hofmannus idem posse opinatur quod Be-tonica, & recte indi decoctis deobstruentibus.

6. Menthæ notæ sunt Flos quadrupartitus segmentis lateralibus a galea & labello vix discernendis; odor suavis, unde & Græcis ἡδύορμον dicitur: radices reptatrices.

Mentha verticillata.

1. Mentha seu Calamintha aquatica *Ger. Em.* 684. Cal. arvensis verticillata *C. B. Pin.* 229. Mentha arvensis verticillata hirsuta *J. B. III.* 2. 217. *Water-Mint with whorled Coronets.* In locis humidis & ubi per hyemem aquæ stagnarant.

* 2. Mentha aquatica exigua *Trag. Lib. I. C.* 6. ic. hortensis 4. *Fuchs.* 291. ic. Calamintha aquatica Belgarum & Matthioli *Lob. Ic.* 505. arvensis verticillata, sive aquatica Belgarum Lobelii *Park.* 36. 37. In the Hop-ground at *Bocking* plentifully; *Mr. S. Dale.* Observed also by *Mr. Buddle* in Company with *Mr. Franc. Dale* by the Side of the New River near the upper End of *Stoke Newington.* Foliis glabris & angustioribus a priori differt.

3. Mentha arvensis verticillata folio rotundiore, odore aromatico *D. Vernon.* Found by *Mr. Wigmore* at *Shelford* in *Cambridgeshire.*

4. Mentha verticillata *Riv. Irr. Mon. Ic.* crispa verticillata *C. B. Pin.* 227. crispa verticillata, folio rotundiore *J. B. III. P.* 2. 215. crispa *Park.* 31. sativa rubra *Ger.* 552. Aliquot cubitos alta est; folia glabra leviter rugosa sunt. In *Peckham-fields*, and on *Hackney River* near the Ferry-house. Haic similem, hirsutæ tamen foliorum discrepantem invenit *D. Tillem.* *Bobart* juxta rivulos quosdam ad latera montis *Shot-over* prope *Oxonium.*

5. Mentha fusca sive vulgaris *Park.* 31. cardiaca *Ger.* 553. *Em.* 680. forte hortensis verticillata *Ocymi* odore *C. B. Pin.* 227. verticillata minor, acuta, non crispa odore *Ocymi* *J. B. III.* 2. 216. *Red Mint.*

Minus hirsuta est quam 3. species, folia longiora, acutiora, & obscurius viridia. (This is a Common Mint, but has no Scent ob *Basil*; *Mr. S. Dale.*)

6. Men-

6. *Mentha aquatica* seu *Sisymbrium* *J. B. III. 2. 223.*
Ger. Em. 684. aquatica rubra Park. 1243. rotundifolia
palustris seu aquatica major C. B. Pin. 227. Water-
Mint. Passim secundum rivos & in humidioribus.

Flores in summis caulibus in capitula crassiora sub-
 rotunda congesti: odor ad *Pulegium* accedit, (sapor
 acris, piperatæ *Menthæ æmulus*.)

7. *Sisymbrium hirsutum Dood Syn. Ed. II. App. 341.*
Sisymbria Mentha Ger. 555. Mentha aquatica sive Si-
symbrium hirsutius J. B. III. 2. 224. aquatica hirsuta,
sive Sisymbrium hirsutum Chabr. Ic. fol. 115. Non mi-
 nus, inquit *Doody* loco citato, frequens, & eodem mo-
 do flores in glomerulos coactos in summis duntaxat
 caulibus & ramulis profert, quod *Sisymbrij* characteris-
 mus est. Folia minora sunt & acutiora; *Dood.*

* 8. *Mentha Sisymbrium dicta hirsuta*, glomerulis ac
 foliis minoribus ac rotundioribus. A priori, cui proxime
 accedit, differt glomerulis ac foliis minoribus, ro-
 tundioribus & obtusioribus, flore minore, & quod mul-
 to minus ac illa ramosa sit. Quibus notis addi potest,
 odor valde gratus & aromaticus, mala aurantia plane
 æmulans. Observed by *Mr. Manningham* in the Parish of
East-Borne by the Road-side to *Pevensey*. Vid. *T. X. f. 1.*

Mentha spicata.

1. *Mentha angustifolia spicata*, glabra, folio rugosio-
 re, odore graviore. *Mentha spicata* nostras, *Cardiacæ*
fativæ forma & odore æmula, folio rugosiore *Pluk.*
Mantiff. 129. Mentha spicata, folio longiore acuto,
glabro, nigriore J. B. III. 220. Spear-mint with a
rugged Leaf and stronger Scent. Found by *Mr. Dale* in
Essex, by *Bocking* River Side, below the *Fulling-Mill*
 in two or three Places. (On the River *Medway* in *Kent*
 near *Maidstone*; *D. Plukenet*.)

Foliis nigrioribus, pro latitudine brevioribus, nec in muco-
 nem tam longum productis, ut obtusiora videantur, rugosiori-
 bus, venulis transversis pluribus magisque conspicuis; dentibus
 minus concianis incisæ. Caulibus rubris, majoribus & firmio-
 ribus, in summo ramosioribus, inque plures florum spicas divi-
 sis: Flosculis minoribus & pallidioribus; odore denique gravi-
 ore & ingratiore a *Mentha cardiacæ fativæ* differt.

* 2. *Mentha spicata angustifolia*, glabra, spica latio-
 re *D. Dale.* At *Bocking* in *Essex*, in a Meadow on
 the right Hand of the Way going from the *Fulling-*
 Mill

Mill to *Harries-Mill*. Differt a priori spica latiore & hirsuta.

* 3. *Mentha spicata glabra, latiore folio D. Dal.* An *Mentha spicata longifolia, glabra sive rubra Hist. Ox. III. 367?* This I observ'd in a Meadow on the right Hand of *Marwood Bridge*, leading from *Mersy Island* towards *Colchester*.

4. *Menthastrum aquatici genus hirsutum spica latiore J. B. III. 2. 222. Mentha palustris folio oblongo C. B. Pin. 228. Menthastrum minus Ger. Em. 685. Menthastrum hirsutum Park. 34. Spiked Horse-Mint, or Water-Mint with a grosser Spike.* Found by the same Person by *Bocking River Side*, a little above the *Fulling-Mill*, and in a Ditch near the *Water-Mill*.

5. *Menthastrum spicatum folio longiore candicante J. B. III. 2. 221. Mentha sylvestris folio longiore C. B. Pin. 227 Long-leaved Horse-Mint.* Found by *Dr. Lister*, growing by *Burwelbeck* in *Lincolnshire* plentifully; lately also by *Mr. Dale*, in a Meadow behind the *Alms-houses*, at *Great Teldham* in *Essex*, with the following plentifully.

Hujus loci videtur *Mentha illa candicans* in *Cantio* reperta, foliis, spicis & odore vulgari sativæ similis *Dood. Syn. II. App. 341.* quæ prioris potius varietas, quam distincta species est.

6. *Menthastrum folio rugoso rotundiore spontaneum, flore spicato, odore gravi J. B. III. 2. 219. Mentha sylvestris rotundiore folio C. B. Pin. 227. Menthastrum Ger. Em. 683. descr. Horse-Mint or round-leaved wild Mint.* I observed it growing by the *River's Side* at *Lydbrook* near *Ross* in *Herefordshire*; also in a moist Place of a little Close or Meadow adjoining to *Faulkburn-Hall* in *Essex*, the Seat of my honoured Friend *Edward Bullock, Esq.* (*Mr. Doody* observed it plentifully at *Sir Franc. Leigh's House* near *Hally* in *Kent*; *Syn. II. App. 342.*)

7. *Mentha spicis brevioribus & habitioribus, foliis Menthæ fuscæ, sapore fervido Piperis Syn. II. 124. 5. M. saxifraga angustiore folio spicata, sapore acri fervido Pluk. Alm. 129. piperata acuta Per. H. B. 31. 10. Pepper-Mint.* Found by *Dr. Eales* in *Hertfordshire*, and communicated to us; since by *Mr. Dale* in *Essex*.

Folia *Menthæ fuscæ* sive vulgaris *Park.* folia valde referunt, majora tamen sunt & brevi lanugine hirsuta, spicæ

STIRPIUM BRITANNICARUM. 235

spicæ in summis caulibus & ramulis breves, laxiores, rubentes. Tota planta sapore est acri & fervido Piperis.

(Variat folio latiore & angustiore, quæque angustiore folio est, ei præcipue nomen *Plukenetii* convenit. Ceterum hæc species Sifymbriis potius quam spicatis annumeranda Menthis. Figuram hujus vide Tab. X. fig. 2.)

(Mentharum valde ferax est Anglia nostra, nam præter species de novo hic additas, quatuor aliz peculiaribus nominibus recensentur a *Merreto* in *Pin.* & plures præter has tum a *D. Budle*, tum a *D. Rand.* observatz sunt. Sed cum de iis nobis nondum satis constet, ulteriori eas observationi relinquere necesse habuimus.)

Menthæ usus præcipuus est in ventriculi imbecillitate, cruditate, singultu, vomitu, flatibus, ardore, hepatis obstructione, intestinorum dolore, capitis vertigine. Menses & album mulierum profluvium compescit. Extrinsecus duritiem mammarum, lactisque coagulationem tollit, achores sanat; *Schrod.* Aqua destillata ad vomitum reprimendum, & tormina intestinorum in infantibus usus est creberrimi.

(Quæ vires tum omni Menthæ, tum ultimæ præ aliis speciei competunt. Singulares namque & præcipuas vires obtinet *Mentha piperata* in ventriculi languore & diarrhæa simplici inde dependente, tum herba ipsius simplex, tum aqua destillata usut-pata. Sed oportet eam ob partium volatilitatem igne valde leni & in balneo vaporis vel Mariæ destillare; alias enim insipida prope prodit. Id unum Mentharum encomio detrahare videtur, quod genituram extinguere auctores non vani tradiderint.)

§. *Pulegium* *J. B. III. 2. 256.* vulgare *Park. 29.* regium *Ger. 545.* latifolium *C. B. Pin. 222.* *Penny-royal* or *Pudding-grass.* Locis palustribus & aquosis ubi per hyemem aquæ stagnant.

Pulegium a *Mentha*, observante *Rivino*, in eo differt, quod galea *Pulegii* ubique integra sit, cum *Menthæ* galea ordinarie divisa deprehendatur. Parvitate sua, florum densis verticillis, sapore & odore acriore a *Mentha* differt.

Usus ejus præcipuus est in mensibus ciendis, fluore albo, foetu ejiciendo. Confert hepaticis ac pulmoniacis, nauseam & tormina ventris discutit, calculum & urinam pellit, ictero ac hydropi medetur. Extrinsecus prodest capiti, somnum arcet, doloribus arthriticis convenit, dentes absterget, pruritum cutis curat, &c. *Schrod.* Viribus cum *Mentha* convenit, sed vehementior est, & ad multa efficacior. Succus expressus ad *Cochl. 1.* mensuram cum tantillo Sacchari candi exhibitus tussim puerorum convulsivam seu catarrhum serinum lenire & curare solet; *D. Boyle.*

§. *Lyc-*

Lycopus 1.
europæus.

§. *Lycopus palustris glaber* J. R. H. 191. *Marrubium aquaticum* Ger. Em. 700. aquat. vulgare Park. 1230. *aquaticum quorundam* J. B. III. 318. *palustre glabrum* C. B. Pin. 230. *Water Horehound*. In aquosis & ad rivulos passim. Hirsutum in Hibernia sæpius observavit D. Sherard.

Foliis rugosis, ad basin laciniatis, & odore carentibus a *Mentha* differt.

Verbenæ 1.
officinalis.

§. *Verbena vulgaris* J. B. III. 443. mas, seu recta & vulgaris Park. 674. communis Ger. 580. communis cœruleo flore C. B. Pin. 269. *Vervain*. In arcis & secundum vias publicas.

A congeneribus differt foliis rugosis laciniatis, & floribus in spicis longissimis angustis, nullis intermissis foliolis.

Cephalica ac vulneraria est. (Usus præcipuus in dolore aliisque affectibus capitis a frigidis humoribus, in affectibus oculorum & pectoris, tussi inveterata: in obstructione hepatis ac lienis, ictero, torminibus ventris, dysenteria: imprimis atterit & expellit calculum, libidinem coercet, febrim tertianam fugat, arthritidem mitigat, vulnera sanat, partum faciliat. Extrinsicus in cephalalgia, odontalgia, alopecia, melancholia, in oculorum lippitudine, imbecillitate, rubore: in angina, raucedine (collo circumplasmata) in tumore glandularum in faucibus (gargaris.) in dolore lienis (cum axung. porci) ac podagrico mitigando, in vulneribus adstringendis, ac putridis abstergendis, in procidentia ani, mariscis, &c. Hæc omnia Schröderus. Mirum tot viribus pollere plantam nulla insigni qualitate sensibili dotatam.

§. 1. *Origanum vulgare spontaneum* J. B. III. 236. *Anglicum* Ger. 541. sylvestre, *Cunila bubula* Plinii C. B. Pin. 223. *Majorana sylvestris* Park. 12. *Wild Marjoram*. Ad sepes & in dumetis.

Hujus capitula singularia squamosa ex pluribus foliolorum conjugationibus squamatim ob proximitatem incumbentibus componuntur; e singulorum autem sinubus singuli flores exeunt; foliola isthæc figura sua & levitate, parvitateque a reliquis quæ in caule diversa. Notæ hæc quamvis reliquis hujus generis conveniunt, quoniam tamen nulla præter hanc & sequentem species *Majoranæ* aut *Origani* in Anglia sponte provenit, ad distinctionem sufficiunt.

* 2. *Origanum Onites* C. B. Pin. 223. *Majorana major* Anglica Ger. Em. 664. *Majorana latifolia*, sive *major* Anglica Park. 12. *Pot-marjoram*. On the left Hand

STIRPIUM BRITANNICARUM. 237

Hand of the Road from *Braintree* to *Raine*, beyond the Bridge; *Mr. Dale*.

Absterget & astringit. Usus præcipuus in obstructione pulmonum, hepatis ac uteri, & hinc in tussi, asthma, ictero. Auget lac, ichorosa excrementa per sudorem expellit, extrinsecus venit usu crebriore, eoque in balneis uterinis, cephalicis, totius corporis contra scabiem; *Schrod.* Hæc de Origano Officinarum præcipue accipienda sunt.

* §. *Sclarea pratensis* foliis serratis, flore cæruleo *Inst. R. H.* 179. *Horminum pratense* foliis serratis *C. B. Pin.* 238. sylvestre vulgare *Park.* 55. sylvestre *Fuchsi Ger. Em.* 769. *Gallitrichum* sylvestre vulgo, sive sylvestris *Sclarea* flore purpureo cæruleove magno *J. B. III.* 311. An in Anglia sponte nascatur, dubitat *Rajus* in *Hist.* I. 544. 545. *J. Bobartus* tamen *H. Ox.* III. 393. 10. in septo *Cobhamiano* in *Essexia* a *D. Watsio* observatum refert.

§. *Horminum* sylvestre *Lavendulæ* flore *C. B. Pin.* 239. *Park.* 57. sylvestre *Ger.* 628. *Gallitrichis* affine *Maru*, si non genus aliquod, *Sclaræa Hispanica* *Tab. J. B. III.* 313. *Hormini* sylvestris quarti quinta species *Clus. Hist.* XXXI. *Common English wild Clary.* In glareosis frequens.

Hæc proculdubio est quam *Clusius* *Greenvici* prope *Londinum* ad arcis Regiæ hippodromum se invenisse scribit; nulla enim præter hanc *Hormini* species in Anglia sponte oritur. Hanc *Parkinsonus* erroneè pro *Hormino* *pratensi* foliis serratis *C. B.* habet, non *Gerardus*, cui nos in *Historia Plant.* & *Cat. Ang.* hæc in re injurios fuisse fatemur. Flores reliquis speciebus longe minores, in spicis laxis: Odor satis vehemens.

Ut facie sic viribus cum *Hormino* sativo convenit. Semen oculis inditum eos purgat & mundificat, ruboremque & inflammationes mitigat & tollit; *Ger.* ob figuram scil. & levorem suum.

§. *Galeopsis legitima* *Dioscoridis* *Park.* 908. vera *Ger. Em.* 709. *Galeopsis* sive *Urtica* iners magna foetidissima *J. B. III.* 853. *Lamium maximum* sylvaticum foetidum *C. B. Pin.* 231. *Hedge-Nettle.* Ad sepes æstate floret.

Foliis *Urticæ*, odore foetido, seminibus minoribus nigris ab *Hormino* differt.

* 2. *Lamium sylvaticum* spicatum foetidum, folio anguloso minus *Pluk. Am.* 128. Angliæ sylvicola est.

§. *Nepeta major* vulgaris *Park.* 38. *Mentha cattaria* *J. B. III.* 2. 225. *felina* seu *cattaria* *Ger.* 554. *cattaria* vulga-

1. 259037
259037

Salvia. 14.
pratenfis

Salvia. 14.
verbenaca

vulgaris & major *C. B. Pin.* 228. *Nep or Cat-Mint*. Floret Junio & Julio, estque in agro Cantabrigiensi in aggeribus sepium frequens. Vires vid. *Hist.* p. 549.

Folliis Urticæ incanis, odore Menthæ graviore, floribus in spicas habitiores digestis a congeneribus differt.

§. *Betonica* *Ger.* 577. purpurea *C. B. Pin.* 235. vulgaris purpurea *J. B.* III. 301. vulgaris flore purpureo *Park.* 614. *Wood-Betony*. In sylvis & dumetis.

Betonicæ notæ sunt flores in spicas habitiores digesti, caules non ramosi, folia crenata cum longis pediculis. Variat floris colore albo & carneo.

Quamplurimæ huic herbæ virtutes attribuuntur quoque modo sumptæ. Hinc Itali aliquem laudaturi inquirunt, *Tu hai più de virtù che non ha Betonica*. Plures habes virtutes quam *Betonica*; & proverbialiter jubent, *Vende la tunica, & compra la Betonica*, Vende tunicam, & eme *Betonicam*. *Cephalica* imprimis est & hepatica, splenetica, thoracica, uterina, & demum traumatica. Hinc usu interno & externo creberrima venit, maxime in morbis capitis: in quem usum fumus foliorum exsiccatum in tubis hauritur ad modum *Nicotianæ*.

Pseudo-Thea e foliis *Betonicæ*, *Scorodoniz* & *Chamaepityos* confecta, edulcorata & calida pota in Podagra, Cephalalgia & nervorum affectibus mirifice prodest & dolores lenit; *D. Bowle*. Radices hujus herbæ, contra quam folia & flores, ori stomachoque ingratae nauseam, rugitus & tandem vomitum cient.

§. *Prunella* *Ger.* 507. vulgaris *Park.* 1680. flore minore vulgaris *J. B.* III. 428. *Prunella* major folio non dissecto *C. B. Pin.* 260. *Common Self-heal*. In pascuis ubique. (Variat flore carneo prope *Crediton* in *Devonia*; *Merr. P.*)

Spicis brevibus habitioribus cum *Betonica* convenit, parvitate & humilitate sua, foliisque circum oras æqualibus & non crenatis ab eadem differt.

Vulneraria est, cum *Bugula* viribus conveniens. Intrinsecus in vulnerariis potionibus: extrinsecus etiam in recentibus vulneribus usurpatur, creberrime in angina, aliisque affectibus oris & faucium, quorum ardorem extinguit, quem Germani *Die Breune* vocant: unde *Brunellæ* nomen herbæ inditum.

An. §. *Acinos* multis *J. B.* III. 2. 259. *Ocimum sylvestre* *Ger.* 548. *Clinopodium* minus seu vulgare *Park.* 21. arvense *Ocymi* facie *C. B. Pin.* 225. *Wild Basil*. In montosis cretaceis aridis & glareosis locis. *Acinos Anglicum* *Clus.* nobis nihil aliud esse videtur quam hujus varietas foliis ludens non crenatis.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 239

Acinos foliis est Serpylli aut Ocymi minoris; floribus in verticillis ad caulium nodos foliis intermixtis, calyculis oblongis striatis, collo angusto, ventre turgidiore, quo cum verticillatis fruticosis convenit. Mulierculis botanopolis Londinensibus Polium montanum olim dicta est hæc herba, quo nomine Londino ad nos missa.

§. Stachys Fuchsi *J. B. III. 319. Ger. 563. major Germanica C. B. Pin. 236. Park. 48. Base Horehound. Nigh Witney Park in Oxfordshire, and thereabout plentifully.*

Marrubio, quocum verticillis densis & canitie sua convenit, elatior est & erectior, foliis longioribus & acutioribus.

§. Marrubium album *J. B. III. 316. Ger. 561. album vulgare C. B. Pin. 230. Park. 44. White Horehound. Ad vias publicas & in locis ruderatis.*

Marrubium flore albo apud *Tunbridge* hoc anno invenit *D. Dare* Pharmacopœus Londin. Odorem sed languidum Ballotes spirat. Folia pallidiora & minora sunt. An species distincta sit necne mihi nondum plane constat: verum cum in hortum transtulerim brevi patebit; *Dood. Syn. II. App. 342.*

Marrubii notæ sunt flores in verticillis densis circa caulium nodos, totius plantæ canities, odor vehemens & gravis; folia obtusa serrata rugosa: verum singulari & insigni nota ab aliis verticillatis differt, quod calyculorum striatorum margines non ut in aliis in quinque segmenta acuta dividantur, sed in totidem spinulas quot sunt in singulis striæ, decem nimirum aut duodecim.

Pneumonicum est insigne. Succus expressus cum melle (ut præscribit *Dioscorides*) aut potius Syrupus e Præssio asthmaticis, tussientibus & tabidis opitulatur; verum ob caliditatem insignem senibus potius & frigidis, quam juvenibus & calidis exhibendus est. Idem cum oleo tartari per deliquium medicamentum est ad icterum nulli secundum. Pulvis foliorum interaneorum vermes necat: valere dicitur & in partu difficili lochiisque retentis.

An. §. Cardiaca *J. B. III. 320. Park. 41. 42. Marrubium Cardiaca dictum, forte i. Theophrasti C. B. Pin. 230. Mother-wort. In simetis & extra hortos. Folia ejus subrotunda & profunde laciniata.*

Cardialgiæ conferre argumento est nomen: decoctum herbæ aut pulverem cum saccharo mixtum in palpitatione cordis, lienis morbis & affectibus hystericis admirandæ virtutis & efficacis medicamentum esse affirmat *D. Bowle.*

§. Clinopodium Origano simile *C. B. Pin. 224. quorundam Origani facie J. B. III. 2. 250. Acinos Ger.*

548. sive *Clonopodium majus* Park. 22. *Great wild Basil*. Ad sepes & in vepretis passim.

Foliis est *Majoranæ sylvest.* seu *Origani*, verticillis densis circa caulium nodos; Florum tubis quam in *Origano* longioribus; calycibus in quinque spinulas terminatis, quo a *Marrubio* differt.

§. 1. *Lamium album* Ger. 567. vulgare album seu *Archangelicum* flore albo Park. 604. album non fœtens, folio oblongo C. B. Pin. 231. *Galeopsis* seu *Urtica iners* floribus albis J. B. III. 322. *White Archangel or dead Nettle*. Ad sepes, & in dumetis.

An. 2. *Lamium rubrum* Ger. 568. vulgare folio subrotundo, flore rubro Park. 604. purpureum fœtidum folio subrotundo, sive *Galeopsis Dioscoridis* C. B. Pin. 230. *Galeopsis* seu *Urtica iners* folio & flore minore J. B. III. 323. *Small dead Nettle, or red Archangel*. Ad sepes & macerias, inque locis ruderatis & hortorum arcis.

An. 3. *Lamium rubrum minus*, foliis profunde incisis Syn. II. 129. Pluk. Alm. 204. T. 41. f. 3. rubrum foliis incisis Pet. H. B. 33. 3. *Small cut-leaved red Archangel*. In hortis oleraceis inque arvis requietis non raro invenitur.

An. 4. *Lamium* folio caulem ambiente majus & minus C. B. Pin. 231. *Galeopsis* seu *Urtica iners* minor folio caulem ambiente J. B. III. 853. *Alfine hederula* altera Ger. 493. *hederulæ* folio major Park. 762. *Great Henbit*. In arvis & hortis.

5. *Lamium luteum* Ger. 567. Park. 606. folio oblongo luteum C. B. Pin. 231. *Galeopsis* seu *Urtica iners* flore luteo J. B. III. 323. *Yellow Archangel or dead Nettle*. In sylvis dumetis & umbrosis.

* 6. *Lamium luteum*, foliis angustissimis, nostras Pluk. Alm. 203.

An. 7. *Lamium cannabino* folio vulgare. *Cannabis spuria* Ger. 573. 1. Park. 599. sylvestris quorundam, *Urticæ inerti* affinis J. B. III. 854. *Urtica aculeata* foliis serratis C. B. Pin. 232. *Nettle-Hemp, or rather Hemp-leaved dead Nettle*. In arvis. Variat floris colore, qui communiter purpureus est, rarius albus.

* 8. *Cannabis spuria* flore albo magno, eleganti Merr. Pin. I have observ'd *Cannabis spuria* in several Places with a larger Flower than usual, but took it only for a

Varie-

Variety; *D. Richardson*. *D. Merret* observ'd it along the Ditches from *Scrooby* to *Sherwood Forest*, and *Mr. Lawson* plentifully on the Skirts of *Cross-Fell* and other Places of *Westmorland* and *Cumberland*; *T. Robinson N. Hist. of Westm.* 90.

An. 9. *Lamium cannabino folio*, flore amplo luteo, labio purpureo *Syn. II.* 129. 8. *cannabinum aculeatum*, flore specioso luteo, labiis purpureis *Pluk. Alm.* 204. *T.* 41. f. 4. *Cannabis spuria* flore pallido, labro purpureo elegante *Merr. Pin.* An *Cannabis spuria altera Park.* 599? *Fair-flower'd Nettle-Hemp*, or rather *Hemp-leaved dead Nettle with a parti-coloured Flower*. *Segetes frigidiorum & humidiorum tractuum* hæc sca- tent; ut *Septentrionales montosæ*. (Inter *Segetes* prope *Kigbley*, & per totum *Cravoniæ tractum*; *Dr. Richardson*.)

Lamium cannabinum floribus albis, verticillis purpu- rascentibus *Dood. Syn. II. App.* 342.

Caulem habet bipedalem, eminenter nodosum, hirsutum. Singuli ramuli (qui plures sunt) in 4, 5, vel 6 verticillos ter- minantur, velut totidem spicas ex floribus albis majoribus, e calycibus purpurascens, qui in 5 spinulas concolores longis- simas desinunt, excurrentibus, compositas. Flores, si cautè aspi- ciuntur, levi rubedine tincti apparent, & labium luteo notatum. Genicula rubent: folia angustiora saturate virent, & toto habitu a vulgari differre videtur. Cum vulgari flore albo diligenter contuli, & differentia plane patuit. Per multos annos observa- vi prope *Neas-houses*, & via quæ illinc ducit ad *Chelsea*, ubi alia species non invenitur; *Dood.*

Lamium floribus in verticillis ad caulium nodos, fo- liis *Urticæ*; seminibus majusculis, e calycibus brevibus patulis maturitate illico decidentibus, & odore foetido ab aliis *Verticillatis* differt.

Planta quam pro *Urtica aculeata* foliis serratis altera *C. B.* ostenderunt *Parisienses*, quæque descriptioni *Bauhinianæ* satis apte respondet, ab hac specie diversa est; prout me certiores fecit; *D. Sherard.*

Herba tusa & imposita valere creditur ad tumores quoscunque discutiendos, necnon ad inflammationes, plagas, ulcera purrida & vulnera. Speciatim ad scrophulas commendatur. Flores *Lamii* albi ad fluorem mulierum album, rubri ad rubrum speci- fice celebrantur. Decoctum hujus ad dysenteriam valere cre- ditur.

§. *Melissa Fuchsi* Lob. Ic. 515. Ger. Em. 690. adulterina quorundam, amplis foliis & floribus, non grati odoris *J. B. III. 233.* *Melyssophyllon Fuchsi* Park. 41. *Lamium montanum Melissæ folio* C. B. Pin. 231. *Baulm-leaved Archangel, Bastard-Baulm.* In several Woods in the West of England, as about Totness in Devonshire, and Haverfordwest in Pembrokehire.

§. 1. *Sideritis Anglica strumosa radice* Park. 587. *Panax coloni & Marrubium aquaticum acutum* Ger. 565. & 852. *Stachys palustris foetida* C. B. Pin. 236. *Galeopsis angustifolia foetida* *J. B. III. 854.* *palustris Betonicæ folio, flore variegato* *J. R. H. 185.* *Clowns Allheal.* Ad fluvios & in aquosis passim.

An. 2. *Sideritis humilis lato obtuso folio* Ger. Em. 699. *Sid. Hederulæ folio* Park. 587. *Sid. Alsinæ Triflaginis folio* *Ejusd. & C. B. Pin. 233.* *Pr. III. Marrubialtrum vulgare* *J. R. H. 190.* *Stachys arvensis minima Riv. Irr. Mon. icon.* Inter segetes, præsertim in Septentrionalibus.

Parva est & annua, foliis brevibus obtusis, hirsutis, floribus parvis, pallide purpureis, ad cauliculorum nodos foliis intermixtis, feminibus nigris.

An. 3. *Sideritis arvensis latifolia hirsuta lutea* Syn. II. 130. 3. *lutea* Pet. Herb. B. 33. 10. *Yellow-flowered Field-Ironwort.* In the West-Riding of Yorkshire, about Wakefield, Darfield, Sheffield, &c. among the Corn plentifully. Floris colore luteo, foliisque latioribus a sequenti differt. Hanc a *Sideritide arvensi latifolia* Ger. C. B. Park. jam diversam agnosco. Miror interim nullam ejus (cum in exteris regionibus satis frequens sit) a Botanicis mentionem factam.

An. 4. *Sideritis arvensis rubra* Park. 587. *arvensis, angustifolia rubra* C. B. Pin. 233. *Sid. 7. Ger. Em. 699.* *Ladanum segetum quorundam, flore rubro & albo* *J. B. III. 855.* *Narrow-leav'd Allheal or Ironwort.* Inter segetes ubique fere; floret a media æstate in Autumnum. Flos pro plantæ modo amplius est & pulcher. Folia rugosa seu nervosa.

Sideritidis nomine complectimur plantas nonnullas diversorum generum ab effectu vulnera ferro inflicta sanandi ita denominatas, quæ odore cum *Lamio* conveniunt, sed folia *Urticæ* non habent.

Vulneraria est, ut nomen arguit, intus & extra, præcipue in herniis.

§. Calaminthæ notæ sunt flores galeati, tubo oblongo, cum Menthæ flores tubo sint brevissimo, pediculis oblongis, e foliorum sinubus egressis insidentes, rari & sparsi; cum Menthæ flores in verticillis densis, nullis fere pediculis, ad caulium nodos sedent. Folia, odor & sapor Menthæ.

1. Calamintha vulgaris *Park.* 36. vulgaris *Officinarum Ger. Em.* 687. vulgaris, vel *Officinarum Germaniæ C. B. Pin.* 228. flore magno vulgaris *J. B. III.* 2. 228. vel potius exiguo flore *Ejusdem. Common Calamint.* In viis publicis & ad aggeres sepium & fossarum, sed rarius.

Hujus folia majora sunt, latiora & pro magnitudine breviora quam illius, quæ odore est Pulegii. Duplex est, flore magno, & flore parvo, seu quinta *C. B.* quæ apud nos reperitur.

2. Calamintha odore Pulegii *Ger. Em.* 687. Pulegii odore seu Nepeta *C. B. Pin.* 228. altera odore Pulegii, foliis maculosis *Park.* 36. flore minore, odore Pulegii *J. B. III.* 2. 229. *Field Calamint.* Ad vias publicas, in aggeribus sepium & agrorum marginibus. Autumno floret.

Foliis minoribus, odore Pulegii seu Sisymbrii, caulibus in terram magis reclinatis a præcedente distinguitur.

Calidior est & acrior quam Mentha, partium tenuium; stomachica & uterina imprimis: menses ciet, urinam mover, hepatis referat, tussim medetur; *Schrod.*

3. Calamintha humilior, folio rotundiore *Inst. R. H.* 194. Hedera terrestris *Ger.* 705. terrestris vulgaris *Park.* 676. *C. B. Pin.* 306. Chamæcissus seu Hedera terrestris *J. B. III.* 855. *Ground-Ivy, Gill-gooby-ground, Ale-boof or Tunboof.* Ad sepes & macerias: Aprilis mense floret. (Variat subinde foliis eleganter dissectis, ut & cauliculis erectioribus, brevioribus, & foliis minoribus, quam elegantioris titulo notavit *C. Bauhinus* in *Pin.* quæ in collibus circa *Green-Hithe* in Cantia alibique nascitur passim.)

* 4. Hedera terrestris montana *C. B. Pin.* 306. *Park.* 677. Hedera terrestris species montana *Cam. Epit.* 401. In ericetis inter *Charlton & Woolwich* pone sylvam observata a *D. Dillenio.* At *Wiglesworth* near *Steele* in *Yorkshire*, inter segetes; *Merr. P.*

Foliis subrotundis, flagellis reptatricibus, odore foetido, florum labio superiore bifido & reflexo, ab aliis Verticillatis distinguitur.

Vulneraria est tum intro assumpta, tum extus adhibita, diuretica, emmenagoga; usus creberrimi in Tartaro pulmonum & renum resolvendo: ictero etiam conferre dicitur, & ad dolores colicos conducere in clysteribus. Pulvis summitatum contusarum & in sole exsiccatarum in tussi gravi & pertinace, inque phthisi summopere prodest, &c. V. *Willis Pharmacent. Rational. Part. II. Sect. 1. Cap. 6.* Succus herbæ naribus attractus cephalalgiam etiam vehementissimam & inveteratam non lenit tantum, sed & penitus aufert, autore *Joan. Oldacros* ludimagistro olim Tamworthensi. Angli olim (& nunc etiam) doliis immissa uti soliti sunt ad depurandam seu clarificandam cerevisiam.

§. Ballotte *Matth.* 825. Marrubium nigrum *Ger. Em.* 701. nigrum seu Ballotte *J. B. III.* 318. nigrum foetidum, Ballotte dictum *Park.* 1230. nigrum foetidum, Ballotte Dioscoridis *C. B. Pin.* 230. *Stinking Horebound.* In ruderatis & ad sepes.

Odore foetido *Lamium* refert, a quo differt floribus in singulis pediculis e singulis foliorum alis egressis pluribus confertis, calycibus minus patulis & longioribus.

Herbæ decoctum præstantissimum est remedium in affectibus hypochondriacis, itemque in hysteriis; *D. Bowle.*

§. 1. Cassida palustris vulgatio, flore cœruleo *Inst. R. H.* 182. *Lyfimachia cœrulea galericulata* seu *Gratiola cœrulea C. B. Pin.* 246. *Tertianaria*, aliis *Lyfimachia galericulata J. B. III.* 435. *Lyfimachia galericulata Ger. Em.* 477. cœrulea, seu latifolia major *Park.* 221. *Hooded Willow-herb.* In aquosis ad fluvios & fossas.

2. Cassida palustris minima, flore purpurascente *Inst. R. H.* 182. *Lyfimachia galericulata minor Syn. II.* 132. 2. *Gratiola latifolia Ger.* 466. latifolia seu nostras minor *Park.* 221. *The lesser hooded Loofestrife.* In palustribus Julio & Augusto mensibus. Parvitate sua, florum colore carneo, & foliis brevioribus a præcedente differt.

Utriusque communes notæ sunt flosculi oblongi in singulis foliorum alis singuli; calyx clausus seu operculatus, crepidæ aut calceamenti calcaneum referens.

An. §. *Chamæpitys vulgaris Park.* 283. vulgaris odorata flore luteo *J. B. III.* 295. lutea vulgaris seu folio trifido *C. B. Pin.* 249. *Chamæp. mas Ger.* 421. *Common Ground-Pine.* In agris restibilibus, sed rarius; v. g.

On

STIRPIUM BRITANNICARUM. 245

On the Lays about the Borders of *Triplow Heath* in *Cambridgeshire*, and in several Places of *Kent* about *Rocheſter*, *Dartford*, &c. (In the barren Fields on the South Side of *Roehill*; *Mr. J. Sherard*.)

Foliis Pineorum æmulis, odore reſinoſo, floribus galea ſeu labio ſuperiore carentibus a reliquis Verticillatis differt.

Nervofum genus roborat, unde pilulæ ex ea parantur contra Paralyſin; diuretica etiam eſt & emmenagoga; foetum mortuum & ſecundinas pellit; adeoque potenter operatur, ut uſus ejus utero geſtantibus omnino interdicator, quoniam abortum facit. Verum in iſchiadicis & arthriticis affectibus præcipuæ æſtimationis eſt, unde & Iva arthritica dicitur. Ex herba in pulverem redacta cum *Hermodyſtilis* & *Terebinthina Veneta* pilulæ fiunt; quæ etiam adverſus *Hydropem* utiles eſſe perhibentur. Ab *Hermodyſtilis* cavendum *J. B.*

§. 1. *Bugula Dod. P. 135. Ger. 506. vulgaris Park. 525. Conſolida media pratensis cœrulea C. B. Pin. 260. Conſolida media, quibuſdam Bugula J. B. III. 430. Bugle. In ſylvis & pratis humidis frequentiſſima.*

* *Bugula flore rubro. Plentiſſimè amongſt the flore cœruleo, in the ſecond Field on the left Hand going from Weſton-Green to Elſham, & Bugula flore albo in Charlton Wood; Mr. J. Sherard.*

Bugula vulgaris notæ ſunt flores galea carentes, caules duum generum, alii teretes & repentes, alii quadrati & erecti, flores ſuſtinentes in ſpicam laxam diſpoſitos. *Rivinus* flores galea carere negat, iſſque galeam attribuit, adeo tamen exiguam, ut viſum pæne ſubterfugiat.

2. *Bugula cœrulea Alpina Park. 525. Pluk. Alm. 73. T. 18. f. 3. Conſolida media cœrulea Alpina C. B. Pin. 260. Pr. 120. Conſolida media Genevenſis J. B. III. 432. Mountain Bugle or Sicklewort. Found on Carnedd Llewellyn in Carnarvonſhire by Dr. Johnſon. A præcedente differt caulibus ab una radice pluribus erectis, foliis minoribus, longioribus & profundius in caule crenatis, quodque clematis careat.*

Viribus cum *Prunella* convenit. Vulneraria eſt tam iocriſecus quam extrinſecus adhibita. Conſert etiam ictero, hepatis obſtructioni, urinæ retentioni, &c. *Schrod.*

§. *Scorodonia ſeu Salvia agreſtis Ger. 536. Scordium alterum ſeu Salvia agreſtis C. B. Pin. 247. Scorodonia ſeu Scordium alterum quibuſdam & Salvia agreſtis Park. III. Scordotis ſeu Scordium folio Salviæ J. B. III. 293. Wood-Sage. In ſylvis & dumetis.*

Odore Allii & Salviae foliis, quodque flos galtea creat ab aliis hujus generis distinguitur.

Vulneraria est e præcipuis, intus & extra. Decoctum mentes & urinam ciet, & Lui Venereæ prodesse creditur; ut odore, sic viribus cum Scordio convenit.

§. Scordium *J. B. III. 292. C. B. Pin. 247.* majus & minus *Ger. 534.* legitimum *Park. III. Water-Germander.* In palustribus Eliensis insulæ copiose provenit.

Odore Allii, foliis & facie Chamædryos, loco palustri, & reptatu suo ab aliis Verticillatis facile dignoscitur, ut de communi nota, quod scil. flos ejus galtea carent, nihil dicam.

Alexipharmacum ac sudoriferum est. Usus præcipuus in peste & pestilentialibus morbis, febribusque malignis tam præservando quam curando; in obstructionibus hepatis ac lienis, in pulmonibus purulentis ac mucilagine repletis. Extrinsecus mundificat vulnera ac ulcera, lenit dolores podagricos. Succus ejus seu pulvis valet ad lumbricos ventris.

GENUS DECIMUM QUINTUM.

HERBÆ SEMINE NUDO POLYSPERMÆ.

Hoc est, in quibus singulis floribus plura quatuor succedunt semina.

§. **C**HELIDONIUM minus *Ger. 669. Park. 617.*
Chelidonia rotundifolia minor *C. B. Pin. 309.*
Scrophularia minor seu Chelidonium minus vulgo dictum *J. B. III. 468. Pilewort, or the lesser Celandine.* In pratis & ad sepes. Primo vere exit, & Aprilis, nonnunquam etiam Martio, florere incipit. Maio flores & folia evanescent, radicibus in terra ad ver usque proximum latitantibus.

Calyce

Calyce triphylo cum Hepatica trifolia convenit, ut & flore polypetalò: ab eadem differt calyce cum flore deciduo, ut in Ranunculis, & foliis integris subrotundis. Cum jam defloruerat & marcescere inciperet in ipsis foliorum alis bulbulos Tritici granorum forma succrescentes observavimus.

Refrigerat & humectat autore Schrodero: [Ast D. Hermannus calidam & acrem esse asserit, cum aqua destillata acris sit, & sale acri polleat]. Usus præcip. in ictero, scorbuto & hæmorrhoidum fluxu. Extrinsecus specificè mariscas seu ficos ani curat, quorum signaturam radices gerunt, dentiumque putredini maximopere subvenit.

§. Ranunculi notæ communes sunt flores pentapetali una cum calyce pentaphyllo decidui; semina unicuique plurima succedentia in globulum aut spicam & plerumque asperum & velut echinatum congesta.

Ranunculi pratenses & arvenses.

1. *Ranunculus pratensis repens* Park. 329. prat. repens hirsutus C. B. Pin. 179. pratensis etiamque hortensis Ger. 804. repens, flore luteo simplici J. B. III. 419. *Common creeping Crowfoot or Butter-cups.* In pratis & pascuis, locis humidioribus.

Ranunculus repens major Pet. H. B. 38. 8. Priori idem est.

2. *Ranunculus bulbosus* Ger. 806. Park. 329. tuberosus major J. B. III. 417. pratensis radice Verticilli modo rotunda C. B. Pin. 179. *Round-rooted or bulbous Crowfoot.* In pascuis ubique. Vires vid. Hist. nost. p. 581. (Multum variat foliorum incisuris; semper trilobatus est sine pediculis; D. Dood. Ann. Huc ergo pertinet, nec nisi varietas est: *Ranunculus trisidus* Doody's *trisid Crowfoot* Pet. H. B. 38. 6. licet annum faciat *Petroverus* & radicis bulbum omittat. Flore pleno: Betwixt the two Chemes in a hollow Place on the lower Side of Banstead Downs; Merr. P.)

An. 3. *Ranunculus rectus* foliis pallidioribus hirsutus J. B. III. 417. *Upright pale-leaved Crowfoot.* In locis humidis & lutosis ubi per hyemem aquæ stagnarant. (In the Salt-marshes near Gravesend; Mr. Doody. 1. 2. & 3. trilobatos nominavi; Idem.

Pallido foliorum colore, quodque nec flagellis nec radicibus reptat, locoque natali, a *Ranunculo pratensi repente*, cui foliorum figura non multum dissimilis est, differt.

4. *Ranunculus pratensis erectus acris* C. B. *Pin.* 178. *pratensis erectus acris vulgaris* Park. 329. *rectus non repens*, flore simplici luteo *J. B. III.* 416. *surrectis cauliculis* Ger. 804. *Upright Meadow Crowfoot.* In pratis & pascuis vulgaris.

Hujus folia Napelli aut potius Aconiti lutei foliis similia, purpureis interdum maculis notata: Caulis ad sesquicubitalem altitudinem assurgit. Interdum dulcis reperitur. (Hujus duæ habentur diversitates, una hirsutior est, & segmentis latioribus, altera minus hirsuta & plurimum divisa, & classem constituunt, quam Aconiti foliis ænominavimus; D. Doody Ann.)

An. 5. *Ranunculus hirsutus annuus flore minimo* Syn. Ed. II. 135. *Pluk. Alm.* 311. *T.* 55. f. 1. (vitios.) *Pet. H. B.* 38. 9. fig. med. arvensis annuus hirsutus, flore omnium minimo *H. Ox. II.* 440. *S. IV. T.* 28. f. 21. hirsutus annuus, folio Geranii columbini *Merr. P. Field Crowfoot with a very small Flower.* (Prope Camberwell aliisque passim locis.)

Radice est annua, foliis parvis ad Ceranii columbini figuram accedentibus, flore luteo minimo & non raro mutilo. (Flore parvo, foliis minus profunde divisus, & quod annuus sit, a Ranunculo minimo Apulo *Col. Ec. I.* 314. aliisve differt. Semen per maturitatem rugosum est. Cum nec *Morisoni*, multo minus *Plukenetii* figura, plantam hanc bene referat, nec *Petiveriana* valde bona sit, meliorem & perfectiorem Tab. XII. fig. 1. exhibere visum fuit.)

Ranunculi nemorosi.

Ranunculus nemorosus dulcis, secundus Tragi Park. 326. *nemorosus vel sylvaticus folio rotundo* C. B. *Pin.* 178. *auricomus* Ger. 807. *rotundifolius vernalis sylvaticus* *J. B. III.* 857. *Sweet Wood-Crowfoot or Goldilocks.* In sylvis & dumetis Aprili floret, & ubi semen dederit superficies marcescit, radice restibili.

Folia prima quæ e radice exeunt integra sunt & rotunda, sequentia & quæ in caule, manente rotunditate in quinque aut plures lacinias divisa.

Ranunculi echinati.

An. *Ranunculus arvorum* Park. 328. *Ger.* 805. arvensis echinatus *J. B. III.* 859. C. B. *Pin.* 179. *Corn Crowfoot.* Inter segetes Maio mense floret. Foliis laciniatis, & capitulis seu seminibus echinatis ab aliis Ranunculis differt.

Ranun-

Ranunculi palustres & aquatici.

An. 1. *Ranunculus palustris* Ger. 814. *palustris rotundifolius* Ger. Em. 962. *palustris Sardonius lævis* Park. 1215. *palustris Apii folio lævis* C. B. Pin. 180. *palustris flore minimo* J. B. III. 858. *Round-leaved Water-Crowfoot.* In aquosis, inque ipsis aquis.

Capitula huic in longam spicam producuntur, seminibus parvis & lævibus composita, flores minimi pro plantæ magnitudine.

2. *Ranunculus aquatilis hederaceus albus*: quocum præterquam floris colore convenire videtur *Ranunc. aquaticus hederaceus luteus* C. B. Pin. 180. *hederaceus rivulorum se extendens, atra macula notatus* J. B. III. 782. *Ranunculi aquatilis varietas altera* Ger. Em. 830. *hederaceus aquaticus* Park. 1216. quoad descr. nam figura & synonyma sunt *Lenticulæ aquaticæ trifulcæ. Ivy-leaved Water-Crowfoot.* In rivulis & aquis vadosis frequens.

3. *Ranunculus aquatilis* Ger. Em. 829. *aquaticus Hepaticæ facie* Park. 1216. *aquaticus folio rotundo & capillaceo* C. B. Pin. 180. *aquatilis albus tenuifolius* J. B. III. 781. *Water-Crowfoot with various Leaves.* In fossis aquas habentibus, & lente decurrentibus rivulis.

Folia quæ aquas superant integra sunt *Ranunculi*, quæ iis immerguntur in innumeras capillaceæ tenuitatis lacinias divisa; flores albi speciosi. (Petalâ habet albâ, majora, unguibus luteis, cujus coloris apices sunt & stamina; ad singula genicula unum solummodo folium & flos appositus. Hujus varietas, si non species distincta, flore minore, foliis pluribus subrotundis; D. Doody.)

4. *Ranunculus aquatilis omnino tenuifolius* J. B. III. 781. *Millefolium aquaticum Ranunculi flore & capitulo* Park. 1256. *Millefolium seu Maratriphyllum flore & semine Ranunculi aquatici Hepaticæ facie* Ger. Em. 827. *Millefolium aquaticum foliis Abrotani, Ranunculi flore & capitulo* C. B. Pin. 141. item *Ranunculus aquaticus capillaceus* Esusd. Pin. 180. *Fine-leaved Water-Crowfoot, or Water-Milfoil.* Cum priore a quo non aliter differt quam quod folia integra non habeat, sed omnia tenuissime laciniata.

5. *Ranunculus aquaticus albus, circinatis tenuissime divisis foliis, floribus ex albis longis pediculis innixis* D. Pluke-

D. Plukenet Alm. 311. *T.* 55. f. 2. *Millefolium aquaticum cornutum* *C. B. Pin.* 141. *Prod.* 73. quamvis nec figura nec descriptio ei in omnibus convenient. Eandem figuram adhibet *J. Bauhinus T.* 3. *L.* 38. 784. verum descriptio iconi non respondet, saltem in florum situ; nec descriptioni *C. Bauhino* in eorundem colore. Provenit in aquis cœnolis frequentissime, & longissime differt a *Millefolio* aquatico *equisetifolio* in *Catal. Cantab.* descripto; *D. Plukenet.* Hanc plantam nos a præcedente non distinguimus: certe eandem esse cum *Millefolio* aquatico cornuto *C. Bauhino* in *Prodromo* descripto *D. Plukenet* minime consentimus: Ei nempe flores parvos quadrifolios attribuit, cum huic nostræ satis ampli sint & quinquefolii, ut alias notas omittam.

(Planta *Plukenetiana* eadem est cum *Millefolio* aquatico cornuto *C. B.* cui alteram accommodat descriptionem *J. B.* differt autem a præcedenti specie; differentiam videlicet in *Cat. Giff. App.* p. 9. 10.)

(Hujus duæ occurrunt species; una floribus majoribus & pediculis longioribus a *D. Plukenet* depicta; altera floribus minoribus, pediculis brevioribus, & folia majora non adeo manifeste circinata; *D. Diod.* *Ath.*)

6. *Ranunculo* sive *Polyanthemo* aquatili albo affine *Millefolium Maratrophillum* *fluitans* *J. B. III.* 782. *Millefol.* *Maratrophillum* *Ranunculi* flore *Park.* 1217. *Millefol.* *aquatic.* foliis *Fœniculi*, *Ranunculi* flore & capitulo *C. B. Pin.* 141. *Fennel-leaved Water-Crowfoot.* In fluvio *Thame* & rivulis eum influentibus circa *Tamworth*, *Middleton*, &c. In agro *Warwicensi*: observamus etiam in fluvio *Iside* *Oxoniæ* præterfluente.

Folius est *Fœniculi*, sed multo longioribus, flagellis longissimis, prociduis, aquæ impetum sequentibus.

7. *Ranunculus flammæus minor* *Ger.* 814. item *flammæus serratus* *Eysen* & *Park.* 1214. *palustris flammæus minor* sive *angustifolius* *Park.* 1214. *longifolius palustris minor*, item *palustris serratus* *C. B. Pin.* 180. *longifolius*, alius *Flammula* *J. B. III.* 864. *The lesser Spearwort.* In pratis uliginosis & ad rivulos.

Folius integris oblongis, vi acri & caustica ab aliis congenitis differt.

8. *Ranunculus flammæus major* *Ger.* 814. *palustris flammæus major* *Park.* 1215. *longifolius palustris major* *C. B. Pin.* 180. folio longo maximus, *Lingua Philii* *J. B.*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 251

7. B. III. 865. *Great Spearwort*. In fossis palustribus
 Eliensibus aliisque aquis vadosis plurimus.

* 9. *Ranunculus flammeus*, latiori *Plantaginis* folio,
 marginibus pilosis *Pluk. Almag.* 312. qui ex Hibernia ab
 ornatissimo viro *D. Gideon Bonuvert*, accepit.

Ranunculum fere omnium, paucis exceptis, folia, caules
 & radices vim habent causticam, imposita cutim exulcerant,
 & crustam cum dolore inducunt, stigmata delent, verrucas &
 perniones tollunt.

An. 5. *Flos Adonis* *Park. Par.* 293. *Flos Adonis*
 flore rubro *Ger.* 310. *Flos Adonis* vulgo, aliis *Eranther-*
um 7. B. III. 125. *Adonis hortensis* flore minore
 atro-rubente *C. B. Pin.* 178. *Adonis Flower, red Maithes.*
 In Anglia sponte provenire dicitur sed rarius, inter se-
 getes. (In the Closes betwixt *Stonechurch* and *Queen-*
sbirke in great Plenty; *Mr. J. Sherard.*)

Capitulum Ranunculi, ut & floris calyx; flos ipse
 polypetalos; folia in tenues & acutas lacinias secta *Cha-*
mamelinorum ritu, hujus notæ sunt.

5. *Myosuros* 7. B. III. 512. *Syn. II.* 282. *Holosted* *Myosurus. l.*
 affinis, *Cauda muris* *C. B. Pin.* 190. *Hol. Loniceri*, *minimus. 407.*
Cauda muris vocatum *Park.* 300. *Cauda muris* *Ger.*
 345. *Moufe-tail.* In arvis, hortis, ad vias & inter se-
 getes, sed rarius. Maio floret. (On *Weston-green* a lit-
 tle on this Side *Eltham*, abundantly; *Mr. J. Sherard.*)

Flores herbacei pentapetali. Semina in spicam ob-
 longam, caudæ muris æmulam excurrunt.

5. *Malva* notæ sunt flores monopetali pentapetaloi-
 des, calyx geminus, exterior in tres, interior in quin-
 que lacinias divisus, folia integra, semina in rotula aut
 caseoli formam circumacta.

1. *Malva vulgaris* *Park.* 299. *Sylvestris* *Ger.* 785. *Sylv.*
 folio sinuato *C. B. Pin.* 314. *vulgaris* flore majore, fo-
 lio sinuato 7. B. II. 949. *Common Mallow.* Ad fepes
 & semitas inque locis ruderatis.

2. *Malva sylvestris minor* *Park.* 299. *Sylv. pumila*
Ger. 785. *Sylv.* folio rotundo *C. B. Pin.* 314. *vulgaris*
 flore minore, folio rotundo 7. B. II. 949. *Small wild*
Mallow, or Dwarf-Mallow. Cum priore. Flores huic
 ex pallida purpura albicant.

* 3. *Malva minor*, flore parvo cœruleo. *Malva syl-*
vestris, foliis sinuatis minoribus, flosculis minimis, An-
 glica *Boerb. Ind. Alt. P. I. p.* 268. Found by *Mr. J.*
Sher

Sherard in Company with *Mr. Rand*, at *Hithe* in *Kent*. Semina rugosa, secus ac in prioribus speciebus, sunt.

4. *Malva arborea marina* nostras *Merr. P. Park.* 301. fine Icon. *English Sea-tree Mallow*. I have observed it in many Places by the Sea-side, as at *Hurst-Castle* over-against the Isle of *Wight*; in *Portland Island*; on the Rocks of *Caldey Island*; and on the *Basse Island* near *Edinburgh* in *Scotland*.

Magnitudine & statura sua, foliis lanuginosis, floribus tamen parvis a vulgari *Malva* distinguitur, ut de loco fileam.

Herba humectat, emollit, lenit dolores, laxat alvum, urinæ ardorem & acrimoniam mitigat [decocti vel aquæ destillatæ tres unciz cum Syr. Violacei uncia una & dimidia] illico prima dosi expert. Ad tumores maturandos doloresque sedandos extrinsecus adhibetur in cataplasmatibus & in clysteribus ad alvum leniendam.

5. *Althæa vulgaris* *Park.* 303. *Althæa Ibis* *Ger.* 787. *Alth.* *Dioscoridis* & *Plinii C. B. Pin.* 315. *Althæa* five *Bismalva* *J. B. II.* 954. *Marsh-Mallow*. In palustribus maritimis frequens.

Malva revera species est, a vulgari tamen *Malva* differt folio productiore minusque rotundo, item molliore & magis incano, locoque natali in palustribus & maritimis.

Althæa vulgaris similis folio retuso brevi. *Alth.* folio rotundiore seu minus acuminato *Hort. Edinburg. Rounder-leaved Marsh-Mallow*. In palustribus Eliensibus nobis occurrit; *D. Plukenet. Alm. p.* 24.

Ad quatuor præcipue utilis est: 1. Ad affectus renum & vesicæ, calculum, stranguriam, &c. [tum syrupus ejus, tum decoctum foliorum, sed præcipue radicum, seu ore tenuis assumptum, seu in clysteribus, tum denique semen quovis modo præparatum.] 2. Ad affectus pulmonum, asthma, tussim, phthisin, pleuritidem. 3. Ad intestinorum erosiones, dysenteriam, &c. [Decoctum radicum & mucilago seminis præcipue.] 4. Ad tumores duros emolliendos aut maturandos [cataplasma foliorum aut radicum.]

6. *Alcea vulgaris* *J. B. II.* 953. vulgaris major *C. B. Pin.* 316. vulgaris seu *Malva verbenacea* *Park.* 301. *Malva verbenaca* *Ger.* 785. *Vervain-Mallow*. Ad agrorum margines, inque vepretis & sepibus frequens. (Invenitur segmentis angustioribus & latioribus; *D. Doody Ann.*)

STIRPIUM BRITANNICARUM. 253

* 2. *Alcea tenuifolia crispa* *J. B. II. App. 1067.* Circa Cicestriam frequens, significante *D. Manningham.* An specie a præcedente differat, vel solius naturæ lusus sit, non immerito dubitasse videtur *J. Bauhinus.*

A *Malva* foliis laciniatis differt, ejusque species est.

§. *Caryophyllata* seminibus caudatis, foliis pinnatis, radice aromatica, a congeneribus differt.

1. *Caryophyllata* *Ger. 842. vulgaris Park. 136. C. B. Pin. 321. vulgaris flore parvo luteo J. B. II. 398. descr. Avens, Herb-Bennet.* Ad sepes & in dumetis, Maio & Junio floret.

2. *Caryophyllata vulgaris* majore flore *C. B. Pin. 321. vulgaris major Park. 135. Avens with a larger Flower.* In *Tedford-Wood* in the Welds, *Lincolnshire.* Found by *Dr. Lister.* We found it also in *Cambridgeshire,* but remember not the Place.

(Varietas forte potius quam diversa a præcedente species.)

3. *Caryophyllata montana purpurea* *Ger. Em. 995. montana seu palustris purpurea Park. 136. aquatica nutante flore C. B. Pin. 321. aquatica flore rubro striato J. B. II. 398. Purple Mountain Avens, or Water-Avens.* In montosis Septentrionalibus Angliæ circa *Settle, Ingleton, &c.* also in *Wales* about *Snowdon-Hill, &c.* and in divers other Places. (Found in a Bog, about a Mile from *Sudbury* in *Essex,* by *Mr. Allen* Apothecary there.)

Caryophyllatam flore amplo purpureo, quadruplici aut quintuplici serie petalorum observavit *D. Lawson* prope *Strickland* magnum in Com. *Westmorland.* (*Caryophyllata montana* flore pleno *Merr. P.* At *Brearcliff* in a Wood of *Mr. Brearcliff,* below his House.)

4. *Caryophyllata Alpina Chamædryos folio* *Hist. Ox. II. 432. Chamædryos spuria montana Cisti flore Park. 106. Alpina Cisti flore C. B. Pin. 248. Alpina flore Fragariæ albo J. B. III. 290. Teucrium Alpinum Cisti flore Ger. 533. Mountain Avens with Germander Leaves.* Found by *Mr. Heaton* in *Ireland,* on the Mountains between *Gort* and *Galloway.* (Hujus plantæ speciminibus me ditavit *D. Lbwyd,* in montibus Hibernicis juxta *Sligo* collectis, quæ & in omnibus altissimis Scotiæ occidentalis montibus abundat, ut mihi retulit idem.)

§. Pen-

5. Caryophyllata Pentaphyllæa *J. B. II. 398. Park. 137. Alpina pentaphyllæa Ger. 843. Alpina quinquefolia C. B. Pin. 322. Cinquefoil-Avens. In the Den of Bethesda in Scotland; D. Sibbald.*

Radix Caryophyllum aromaticum olet, unde ei nomen; vinum cui infunditur jucundissimo odore & sapore commendat, eoque cor exhilarat, & dolorem a frigidityte aut flatibus ortum sedat, cumque manifestæ adstrictionis particeps sit, verisimile est diarrhoeam, hæmorrhagiam, aliasque omnes alvi & uteri fluxiones compescere. Cephalica etiam & cardiaca censetur atque alexipharmica; *D. Hulse.*

§. Fragariæ notæ sunt folia venosa in singulis pediculis ternia: Fructus molli esculenta pulpa constans, seminibus exterius adnascentibus, odore fragranti; calliculi reptatrices.

1. Fragaria *Ger. 844. vulgaris Park. 758. C. B. Pin. 326. Fragaria ferens fraga alba ac rubra J. B. II. 394. Common Strawberry. In sylvis & dumetis. Maio mense floret & brevi semen maturat.*

2. Fragaria fructu hispido *Ger. Em. 998. Rongb Strawberry. Found by Jo. Tradescant the Elder in a Woman's Garden about Plymouth, whose Daughter gathered it abroad, and planted it there. (In Hyde Park and Hampsted Woods; Merr. P.) Pro lusu potius naturæ hanc habeo, quam pro specie distincta.*

3. Fragaria sterilis *C. B. Pin. 327. minime vesca Park. 758. minime vesca seu sterilis Ger. Em. 998. non fragifera, vel non vesca J. B. II. 395. Barren Strawberry. In pascuis sterilioribus ubique. Foliis cum Fragaria, fructu cum Pentaphyllo convenit; non reptat flagellis ut Fragaria.*

Fraga refrigerant & humectant, venenis resistunt, picrocholis & siticulosus conveniunt; verum, observante Cæsalpino copiosiore cibo caput tentant & inebriant, quod nos nunquam sensimus: iis tamen moderate utendum, quoniam in ventriculo putrescere apta sunt; nec sola comedenda, sed cum saccharo & vino, ut solent nostrates. Aqua Fragorum destillata cor confortat, vitia thoracis expurgat, morbum arquatum discutit, ulceribus oris & anginæ auxiliatur gargarisatu, faciei ruborem & maculas tollit collutu, calculum denique renum comminuit. Herba diuretica est, ususque crebri in ictero, ut & in gargarismis & balneis, cataplasmatibus, &c. ad sistendos sanguinis fluxus, ad dysenteriam, ulcera sordida purganda, catarrhos & destillationes cohibendas: quomodo in ictero præscribatur vide in *Hist. nost. p. 610.*

§. Pen-

STIRPIUM BRITANNICARUM. 255

§. Pentaphyllum foliis venosis, in singulis pediculis quinis, aut interdum septenis, flore pentapetalo a congeneribus discernitur.

1. Pentaphyllum vulgarissimum *Park.* 398. Pentaphyllum five Quinquefolium vulgare repens *J. B. II.* 397. Quinquefolium majus *Ger.* 836. majus repens *C. B. Pin.* 325. *Common Cinquefoil, or five-leaved Grass.* Ad semitas passim.

Cauliculis radices ad intervalla agentibus Fragariæ in modum se propagat.

2. Pentaphyllum erectum, foliis profunde sectis, subtus argenteis, flore luteo *J. B. II.* 398. rectum minus *Park.* 400. Quinquefolium folio argenteo *C. B. Pin.* 325. Quinquefolium Tormentillæ facie *Ger.* 838. *Tormentil-Cinquefoil.* In arenosis aut glareosis pascuis, sed rarius.

3. Pentaphyllum parvum hirsutum *J. B. II.* 398. minus repens lanuginosum *Park.* 399. Quinquefolium minus repens aureum *C. B. Pin.* 325. Quinquefolii quarti secunda species *Clus. Hist. CVI.* Pentaphyllum incanum minus repens *Ger. Em.* 989. *Small rough Cinquefoil.* Observavit & ad nos attulit *Tho. Willifellus* Pentaphylli parvam speciem circa *Kippax* agri Eboracensis vicum 3 millia passuum a Pontefracto remotum in pascuis collectam, huic non dissimilem, præterquam quod non reperet.

* 4. Pentaphyllum aureum minus, sylvaticum, nostras, foliis tripartito divisis ex cauliculorum geniculis radicescens *Pluk. Alm.* 285. Sub exitum Autumni floret.

Vulnerarium est & astringens; sistit fluxus alvi, & hæmorrhoidum nariumque hæmorrhagiam. Utile est in hæmoptylis & tussi: commendatur etiam ad paralylin, phthisin, arthritidem, icterum. Prodesse dicitur & in calculo & erosione renum, inque hernia & febribus intermittentibus. Extrinsecus in oculis inflammatis [succus instillatus] in oris putredine, laxitate dentium. Abstergit etiam ulcera maligna; *Schrod.* Præcipue notanda est vis ejus adstrictoria, qua mediante agit quicquid agit.

§. 1. Pentaphylloides erectum *J. B. II.* 398. Pentaphyllum fragiferum *Ger. Em.* 991. *Park.* 397. *Clus. Hist. CVII.* Quinquefolium fragiferum *C. B. Pin.* 326. *Upright Bastard Cinquefoil.* Ad latera montis ejusdam *Craig Wreidbin* dicti in comitatu Montis Gomerici Walliæ; *D. Lhwyd.*

A Pen-

A Pentaphyllo, cum quo in aliis plerisque convenit, foliis lobatis Agrimoniae fere æmulis differt.

2. Pentaphylloides palustre rubrum *Inst. R. H.* 298. Pentaphyllum rubrum palustre *Ger.* 836. Pentaphyllum vel potius Heptaphyllum flore rubro *J. B. II.* 398. Quinquefolium palustre rubrum *C. B. Pin.* 326. *Purple Marsh-Cinquefoil.* In palustribus putridis & cœnosis non infrequens est.

Folia quina & non raro septena in eodem pediculo, non ut in Pentaphyllo vulg. ab eodem omnia puncto orta, sed bina adversa velut in alam disposita cum impari in extremo.

3. Pentaphyllum palustre rubrum crassis & villosis foliis Suecicum & Hibernicum *Pluk. Alm.* 284. *Tab.* 212. f. 2. 'Tis common in all the Bogs in Ireland. *Dr. Sherard.* Relatu *Dr. Robinson* in Borealiibus Angliæ invenitur, & inde etiam a Reverendo viro *D. Nicholson*, Archidiacono Carleolensi accepit *D. Doody*, qui id circa *Carleolum* observaverat; *Syn. Ed. II. App.* 342.

4. Pentaphylloides fruticosa. *Shrub Cinquefoil.* Ad ripam meridionalem Tese fluvii infra vicum *Thorp* dictum variis in locis, necnon infra cœnobium *Athelstani* vulgo *Egglesston-Abbey*, in agro Eboracensi. Hanc plantam primus observavit nobisque ostendit *D. Johnson* de Brignal prope pontem *Gretæ* in Com. Eboracensi. Descriptionem vide *Hist. nost.* p. 616. Iconem *Cat. Pl. Angl. Ed. II.* 228. *Mr. Lawson* observed thousands of these Plants by *Mickle Force* in *Teesdale*.

5. Pentaphylloides Argentina dicta. Argentina *Ger.* 841. *Potentilla Park.* 593. *C. B. Pin.* 321. *Potentilla* seu Argentina *J. B. II.* 398. *Wild Tansey, Silverweed.* Amat loca aquosa, & ubi per hyemem aquæ stagnarant. Folia ad Agrimoniam accedunt, nisi quod argentea sunt.

(Variat foliis, quæ nunc infra supraque argentea sunt, nunc ex altera parte tantum, inferne nempe argentea, superne virentia observantur.)

Sibbaldia 1.
procumbens.
406.

6. Pentaphylloides pumila foliis ternis ad extremitates trifidis *Syn. II.* 142. fruticosum minimum procumbens, flore luteo, foliis sericeis *Fragariæ* ternis *Pluk. Alm.* 284. *T.* 212. f. 3. *Fragariæ* sylvestri affinis planta flore luteo *Sibbald. Prodrom. Hist. Natur. Scot. P. II. L. 1. p. 25. T. 6. f. 1.* An *Quinquefolium* *Alpinum* *Fraga-*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 257

Fragariæ facie Schol. Botan? In sylvis regionis Jernensis Scotiæ sponte provenit.

Argentina adstringit valide. Hinc expuitioni sanguinis, diarrhoeæ, dysenteriae, reliquisque tum alvi, tum uteri fluxibus medetur. Renum calculum insigniter atterit; vulneribus insuper & ulceribus conducit. Calceis indita dysenteriam, & infirmi ventris omne genus præter naturam fluxiones sistit. Externe famosa est in doloribus dentium mitigandis, putredine gingivarum arcenda, æstu febrili sopiendo [cum sale & aceto confusa & plantis pedum supposita.]

§. Tormentilla Ger. 840. J. B. II. 598. vulgaris Park. 394. sylvestris C. B. Pin. 326. Tormentil, Sept-foil. In pascuis ubique fere, præsertim montosis.

A Pentaphyllo distinguitur foliis septenis in eodem pediculo, quod & Pentaphyllis nonnullis dictis commune est, sed præcipue flore tetrapetalo, quod huic proprium.

2. Tormentilla reptans Pet. H. B. 41. 10. Pentaphyllum reptans alatum foliis profundius ferratis D. Plos H. N. Ox. C. 6. §. 7. T. 9. f. 5. Pentaphyllum minus viride flore aureo tetrapetalo, radículas in terram e geniculis demittens Hist Ox. II. 190. 12. Creeping Tormentil, with deeply indented Leaves. In the Borders of the Corn-fields between Hockley and Shotover Woods, and elsewhere in Oxfordshire. Found also in Braintree Parish in Essex. (In a Ditch between the Boarded-River and Islington Road; Cambd. Br. Ed. Gibs. 338.)

Siccatur & potenter astringit. Hinc in fluxionibus quibuscunque alvi, uteri, &c. non aliud remedium usitatus quam Tormentillæ radix quomodocunque exhibita; præterea diaphoretica est & alexipharmica, unde medicamentis adversus venena & morbos contagiosos admiscetur: tandem vulnerariis potionibus & emplastris adjungi solet.

§. 1. Plantago aquatica J. B. III. 2. 787. aquatica latifolia C. B. Pin. 190. aquatica major Ger. Em. 417. Park. 1245. Great Water-Plantain. In & juxta aquas ubique fere. Loco natali & flore tripetalo cum Sagitta convenit, foliis Plantagineis ab eadem differt: Flos tamen in hac, & capitula minora, & spica magis diffusa.

* Plantago aquatica longifolia Pet. H. B. 43. 7. Prioris varietas est.

2. Plantago aquatica minor Park. 1245. aquatica humilis Ger. Em. 417. aquatica angustifolia C. B. Pin. 190. aquatica humilis angustifolia J. B. III. 2. 788. The lesser Water-Plantain. Cum prior. Capitula huic sub-
S rotunda

rotunda echinata Ranunculi: Flores velut in Umbella aut Corymbo.

* 3. Plantago aquatica minor, Ranunculi flammæ majoris folio, nostras *Pluk. Amaltb.* 175.

* 4. Plantago aquatica, *Λευκοκροκόφυλλον* Fl. Pr. p. 199. ic. 62. Found by *Mr. Andrews* in a Bog about a Mile from *Sudbury* in *Essex*.

Plantago aquatica refrigerare & siccare dicitur: Succus ejus ad lac in mamillis consumendum & siccandum pro secreto habetur.

§. 1. Sagitta *J. B. III.* 2. 789. aquatica minor latifolia *C. B. Pin.* 194. minor latifolia *Park.* 1247. *Arrow-head*. In aquis floret Maio & Junio mensibus. Hujus tres species seu varietates constituunt Botanici; nimirum, 1. majorem: 2. minorem latifoliam: 3. minorem angustifoliam: quæ omnes, ut puto, apud nos inveniuntur.

2. Sagitta aquatica omnium minima *D. Plukenet. Syn.* II. 143. *Alm.* 326. minor *Pet. H. B.* 43. 12. A minore angustifolia *J. B.* specie differre videtur, quia nunquam a parvitate sua variat. On the *Thames-Shore* by *Lambeth Bridge*, over against the Archbishop of *Canterbury's* Palace, and plentifully before the Earl of *Peterborough's* House above the Horse-Ferry on *Westminster Side*, before the Gaining on the *Thames* for an Enlargement to the Court-Yard; and I never observed it elsewhere; *D. Plukenet.* (Ex piscinis nostris anno elapso primum mihi innotuit, pusilla est planta; *D. Richard.*)

Facile dignoscitur foliis alaræ sagittæ speciem referentibus. Gramen bulbosum aquaticum a *C. Bauhino* in Prodromo descriptum nihil aliud est quam hujus plantæ radix & folia primo erumpentia & aquismersa antequam in caulem abeat, ut observavit & me monuit *D. Dale*. Idem postea accepi a *D. Doddy*, qui in omnibus Sagittariæ plantis bulbum seu tuber, qualis a *C. Bauhino* depingitur, infra limum in ipsam terram solidam defixum inveniri mihi affirmavit. Vid. *Merr. Pin.* 49. 167.

§. Clematis latifolia seu Atragene quibusdam *J. B. II.* 125. Clematis sylvestris latifolia *C. B. Pin.* 300 Clematis sylvestris latifol. seu Viorna *Park.* 380. Viorna *Ger.* 739. *Great wild Climber, or Travellers Joy*. In sepibus. Flore, cortice, semine & radice vim urendi habet.

* Viorna folio integro *Pet. H. B.* 40. 12. varietas, non diversa species est, cum in eadem planta folia integra & divisa reperiuntur.

Clema-

STIRPIUM BRITANNICARUM. 259

Clematidis notæ sunt Flos nudus quadrifolius seu cruciatus, semina plumulis longis villosis innascentibus cincinnata: sapor fervidus.

§. *Filipendula* J. B. III. 189. Ger. 900. Park. 434. vulgaris, an Molon Plinii. C. B. Pin. 163. *Common Dracwort*. In pratis & pascuis montosis.

Hujus notæ sunt Flores polypetali, radices tuberosæ, glandulis oblongis ab extremis fibrarum filamentis pendulis, semina in circulo disposita.

Radicis decoctum urinam & calculos pellit, dysuriæ & urinae stillicidio subvenit. Pulverem ejus succumve ad Epilepsiam commendant; medetur & anhelosis & suspiriosis. In albo mulierum profluvio, inque nimio lochiorum fluxu usus est eximius: utendi modum vide *Hist. natl. p. 613.*

§. *Ulmaria* J. B. III. 488. vulgaris Park. 592. Regina prati Ger. 886. Barba capri floribus compactis C. B. Pin. 164. *Meadow-sweet*. In pratis humidis & ad rivulorum ripas passim.

A *Filipendula* differt radicibus fibrosis, magnitudine qua illam excellit, & seminibus intortis in globulum congestis.

Sudorifera est & alexipharmaca, proin convenit in fluxibus omnis generis, diarrhœa, dysenteria, fluxu menstruo, expuitione sanguinis, resistit pesti. Folia vino aut cerevisiæ injecta gratum ei saporem, & odorem conciliant non secus ac *Pimpinellæ*. Ob odorem florum gratum nec tamen caput gravantem conclavibus & tricliniis sternendis convenit.

§. 1. *Anemone nemorum alba* Ger. 306. nemorosa flore majore C. B. Pin. 176. *Ranunculus nemorosus albus simplex* Park. 325. *Ranunc. phragmites albus & purpureus vernus* J. B. III. 412. *Wood-Anemony*. In sylvis & dumetis, præsertim locis udis. Floret circa finem Martii & Aprilis initio. Flos nudus, calyce carens. (Variat flore toto rubro, in *Devonia*; *Merr. Pin.*)

* 2. *Ranunculus nemorosus, flore purpureo-cœruleo* Park. *Theat.* 325. *Ranunculus nemorosus, flore cœruleo, foliis majoribus, Apennini montis* *Mentz. Pug. Tab. VIII. Inst. R. Herb.* 285. In *Wimbleton Woods*; *Mr. Rand.* Near *Harrow on the Hill*; *Mr. Dubois.* In a Wood near *Lutton Hoe* in *Bedfordshire*; *Mr. T. Knowlton.*

Anemones in genere notæ sunt caplis determinatè foliatis seu ex una distinctione, ubi terna hærent folia; flores in singu-

lis caulibus singuli: sylvestris character, semina Ranunculi in capitulum congesta, nullo pappo lanugineve vel adhærente, vel involvente.

§. Pulsatilla folio crassiore & majore flore C. B. Pin. 177. purpurea cœruleave J. B. III. 409. vulgaris Park. 341. Ger. 314. *Pasque-Flower*. On *Gogmagog Hills*, on the left Hand of the High-way leading from *Cambridge* to *Haveril*, just on the top of the Hill; also about *Hildersham*, six Miles from *Cambridge*; and on *Bernak-Heath*, not far from *Stamford*, in great Plenty; and on *Southrop-Common* adjoining thereto. But of that sort with a red Flower, mentioned by *Gerard*, and *Phyt. Brit.* we found none there. (Pascuis montosis & siccis juxta *Ledstone-hall*, supra lacum loco *The Close* dicto abunde prope *Pontemfractum*; *D. Richardson*. Martio & Aprili floret.)

Est autem Pulsatilla nihil aliud quam Anemones genus seminibus cincinnatis seu plumulis adhærentibus caudatis.

Acris est & calida.

GENUS DECIMUM SEXTUM.

HERBÆ BACCIFERÆ.

BACCAS voco fructus herbarum quoscunque membrana tenuiore vestitos, pericarpio seu pulpa intus per maturitatem humida aut molli semina ambiente, eisdemve intermixta.

§. 1. Chamæmorus *Clus. H.* 118. *Ger.* 1090. *Em.* 1273. cui & Vaccinium nubis dicitur, & pro diversa specie habetur *p.* 1630. *Em.* 1420. Anglica *Park.* 1014. ejusdemque Chamæmorus Cambro-Britannica *Ibid.* Rubo Idæo minori affinis Chamæmorus *J. B. II.* 62. Chamærubus foliis Ribes Anglica *C. B. Pin.* 480. *Cloud-berries*, *Knot-berries*, or *Knout-berries*.

Qui cum *Parkinsono* opinantur Chamæmorum Anglicam, & Chamæmorum Cambro-Britannicam seu Lancastrense Vaccinium nubis diversas esse plantas, ostendant nobis differentiam. In summitatibus montium altissimorum *Pendle* & *Ingleborough*, so-

STIRPIUM BRITANNICARUM. 261

in putrido & palustri oritur, inter Ericas. Anno 1668. Circa finem Julii in summitate montis *Hincklebaugh* prope *Settle* oppidum agri Eborac. copiosam cum fructu maturo inveni. Descriptionem & vires vid. *Hist.* p. 654.

Folia hujus & fructus ad Rubum accedunt potius, quam ad Morum.

2. *Chamærubus saxatilis* C. B. *Pin.* 479. *Rubus saxatilis* Ger. 1090. *Alpinus saxatilis* Park. 1014. *Alpinus humilis* J. B. II. 61. An *Rubus tricoctos* Park? *The Stone-Bramble or Raspis.* In the Northwest Part of *Torkshire*, and in divers other Places on the Sides of the Mountains.

Rubo Idæo similis est, sed minor, nec spinosa. Baccæ e paucioribus acinis, nimirum binis, ternis, quaternis, aut ad summum quinis, componuntur.

In Scorbuto persanando nihil hujus moris efficacius, siue cruda ad satietatem comedantur, siue electuarius ex iis præparatum sumatur.

§. *Chamæpericlymenum* Park. 1461. Ger. 1113. *Periclymenum parvum Prutenicum* Clusii J. B. II. 108. *Cornus. 4. Suceica*
Periclymenum 3. seu humile C. B. *Pin.* 302. *Dwarf Honey-Suckle.* In Northumbriæ montibus Chevioticis dictis, in latere occidentali Septentrionalis partis montis altissimi copiosissime. (At *Pentland-Hills* five Miles from *Edinburgh* plentifully; *Mr. Wood.*)

Flos huic tetrapetalos, cui succedunt plures acini, non in unam baccam constipati, sed suis singuli disjunctis petiolis hærentes.

§. 1. *Bryonia alba* Ger. 720. *alba vulgaris* Park. 178. *aspera*, seu *alba baccis rubris* C. B. *Pin.* 297. *Vitis alba* seu *Bryonia* J. B. III. 143. *White Briony.* Ad sepes. Vires vid. *Hist. nost. p.* 659. Duplex est, mas & foemina. Mas sterilis floribus est majoribus communi pediculo palmum longo insidentibus.

* 2. *Bryonia alba baccis nigris* C. B. *Pin.* 297. *nigra* Dod. *Pempt.* 400. *vitis* seu *Bryonia baccis nigris* J. B. II. 146. Circa Cantabrigiam haud infrequens; *D. Plukenet. Amalth.* 45.

Hujus notæ sunt capreoli ad scandendum, caules non spinosi, folia vitiginea, vis cathartica vehementior. Purgat valide serofos & pituitosos humores, Hydropicorum aquas per vomitum ac secessum educit, menses ciet, foetum ejicit, suffocationes uteri arceat, asthmata sanat, podagricis convenit intus & extus; *Schrod.*

Agyrtæ ex hujus radicibus Mandragoras quas vocant efficiunt, quibus vulgo illudunt. Asparagis qui prima germinatione exeunt solebant Veteres vesci. Vid. *Hist. nos.* p. 659.

§. Tamnus racemosa, flore minore luteo pallescente *J. R. H.* 103. Bryonia nigra *Ger.* 721. sylvestris nigra *Park.* 178. lævis seu nigra racemosa *C. B. Pin.* 297. Vitis nigra quibusdam, seu Tamnus Plinii, folio Cyclamini *J. B. H.* 147. Sigillum B. Mariæ *Offic. Black Briony.* Ad sepes & in dumetis.

Caules huic volubiles, folia Convolvuli majoris, fructus in racemis per maturitatem rubentes, flores hexapetaloides, cum Bryoniæ albæ pentapetaloides sint.

Radix urinam renumque sabulum, mentiumque saburram impellit potu; incidit & attenuat lentam pituitam in thoracis affectibus; *Lobel.* De vi purgatrice nihil dum comperi; *C. Hoffmann.* cui suffragatur *D. Lister.* Gesnerus radici exulcerantem vim inesse dicit. De hujus Asparagis accipit *Dodonæus*, quæ Veteres de Bryoniæ Asparagis tradunt, esui scil. aptos esse.

§. Christophoriana *Ger.* 829. vulgaris *Park.* 379. Aconitum racemosum, Actæa quibusdam *J. B. III.* 660. Acon. racemosum, an Actæa Plinii lib. 27. c. 7. *C. B. Pin.* 183. *Herb Christopher, or Bane-berries.* *Mr. Witbam* shew'd it me growing in *Haselwood Woods* near *Sir Walter Vavasor's Park-pale, Yorkshire*, but not plentifully. *Mr. Newton* and *Mr. Lawson* found it among the Shrubs by *Malhamcove* in *Yorkshire*. (In dumetis infra *Malhamcove*, juxta murum aquilonem versus, prope rupes ubi Fraxini juniores crescunt, reperiuntur hujus plantæ nonnullæ; *D. Richardson.*) No News of it in *Westmorland*.

Folia composita velut Umbelliferae cujusdam, v. g. Imperatoriæ, Fructus racemosus malignus hanc a cæteris distinguunt.

§. Ruscus *J. B. I.* 579. *C. B. Pin.* 470 *Park.* 253. Ruscus sive Brusceus *Ger.* 759. Oxymyrtine quibusdam *Knee Holly, or Butchers Broom.* In sepibus & dumetis, sed rarior. In the Parish of *Black Notley, Essex*, where I now live, it grows in the Hedges of a Croft called *Lords-Acre*, belonging to *Plum-Trees*, the House of *Mr. James Coker*, my very good Friend and Neighbour. (In sylvis comitatus Bercheriensis & Oxoniensis haud longe a *Redinga* oppido observante *Bobarto*, tum & in ericetis circa *Woolwich* satis est vulgaris.)

Planta

Planta est epiphyllispermos, foliis Myrti æmulis, mucrone acuto & spinoso: nescio an ad frutices potius referenda.

Radix hujus recensetur inter quinque aperientes. Usus præcipuus in obstructione hepatis [ictero] urinæ [stranguria] mensium. Alii de his qualitatibus dubitant, ajuntque in ossibus fractis consolidandis non minus efficacem esse Polygonum aut Symphyto majore. In hydrope mira præstat. Vid. *J. B. & Hist. nost.*

§. 1. Polygonatum Ger. Em. 903. vulgare Park. 696. latifolium vulgare C. B. Pin. 303. Polygonatum, vulgo Sigillum Solomonis *J. B. III. 529. Solomon's Seal.* In sylvis quibusdam in Occidentali Angliæ parte. In a Field adjoining to the Wash at Newberry, and in divers other Places of *Berkshire.* Observed by my worthy Friend Mr. George Horsnell, Chirurgion in London. (By Mr. Doody in the Woods by Bramdean in Hampshire, and by Mr. J. Sherard on Roebill in Kent.)

Polygonatum foliis nervosis cum Lilio convallium & Monophyllo convenit, magnitudine sua, caule multis foliis vestito, floribus cylindraceis e foliorum sinubus exeuntibus, & deorsum dependentibus, ab iisdem differt.

2. Polygonatum floribus ex singularibus pediculis *J. B. III. 529. latifolium flore majore odore C. B. Pin. 303. majus flore majore Park. 696. latifolium 2. Clusii Ger. Em. 904. bacca nigra, simplici & flore unico fimbriato & viridi Merret. Pin. Sweet-smelling Solomon's Seal, with Flowers on single Footstalks.* Found by *Tho. Willisel* growing on the Ledges of the Scars or Cliffs near *Wherf* and *Settle* in *Yorkshire.*

3. Polygonatum Hellebori albi folio, caule purpurascente. *Solomon's Seal with white Hellebore Leaves, and a purplish Stalk.* In the Woods on the North Side of *Mendip Hills;* Mr. Bobart.

4. Polygonatum humile Anglicum. Dwarf English Solomon's Seal. Found by Mr. Philip More Gardener of *Grays-Inn,* in the Woods of *Wiltshire;* Idem.

Vulnerarium est & adstringens, fluxiones quascunque sistit; ossa fracta consolidat. Radix in vino decocta & pota mira præstat in contusionibus & fracturis ossium, in herniis, &c. Extrinsecus maculas faciei obstergit, cutim dealbat. Baccæ puitam mucilaginosam per vomitum ac secessum educunt. *Dosis n. 14. aut 15. Sebrod.*

§. 1. *Lilium convallium* Ger. 331. convallium vulgo *J. B. III. 531.* convallium album *C. B. Pin. 304.* convallium flore albo *Park. Par. 349.* *Lily-convally, or May Lily.* In ericeto Hampstediensis prope Londinum copiose provenit, item in umbrosis ad latera montis *Ingleborough*, & alibi in Septentrionalibus. (On the hilly Heaths betwixt *Shootershill* and *Woolwich*, and in the Wood the left Hand of the Heath before you come to *Chiffelhurst* plentifully; *Mr. J. Sherard.*)

2. *Lilium convallium angustifolium.* *Narrow-leaved Lily-convally.* Ad pontem *Waterfall*, & alibi in Westmorlandia invenit, & ad me misit *D. Lawson.* (Prope *Levens* Westmorlandiæ, in sylvis saxosis, sterilioribus mihi indigitavit *D. Lawson*, ubi tenuitate partium a vulgari tunc tantum differre videbatur, radicibus autem illinc in hortum nostrum remotis, brevi vulgaris magnitudinem adeptum est; *D. Richardson.*)

Notæ *Lil. convall.* sunt caulis nudus, flores parvi campanulati, baccæ rubræ, folia nervosa, bina ternave.

Flores ut & folia adversus Apoplexiam, Epilepsiam, Paralyfin, vertiginem, aliosque morbos capitis frigidos auxiliares esse feruntur. Insigne itidem errhinon exhibent pulverisati flores, ut & radices.

§. *Herba Paris* Ger. 328. *Park. 390. J. B. III. 613.* *Solanum quadrifolium bacciferum. C. B. Pin. 167.* *Herb Paris, True-Love, One-Berry.* In sylvis umbrosis, non tamen admodum frequens. (In the long Spring by *Petseshogs* at *Chiffelhurst*; *Mr. Newton.*) Here at *Notley* in *Lampit-Grove* belonging to the Hall. Aprili mense e terra exit, & Maio aut Junio baccam perficit.

Caulibus non ramosis, determinate seu ex una distinctione foliatis, quatuor plerunque foliis; unico in singulis flore & bacca, ab aliis bacciferis facile discernitur.

Baccæ & folia refrigerant & siccant. Usus baccarum internus est alexipharma in peste, venenatis morbis, venenisque assumptis (ex. gr. Arsenico) Extrinsecus foliorum usus est in paronychia, in inveteratis ulceribus, in bubonibus pestilentialibus aliisque calidis tumoribus; *Schrod.* An tutum sit pestilentialibus tumoribus applicare narcotica merito controversitur; *J. B. Matthiolus* adversus veneficia commendat, seque quosdam novisse ait veneficiis semistultos factos hujus plantæ semine ad 20 usque diem hausto 1. Drachmæ pondere pristinae sanitati omnino restitutos esse. Nos (inquit *J. B.*) contra pronunciamus eos semistultos vel plane stultos esse, qui credunt veneficia

a sagis

STIRPIUM BRITANNICARUM. 265

a sagis illata (si tamen intulerint) tolli posse per herbas, verba aut ejusmodi praeftigias. Quod ad verba attinet nos cum Bauhino sentimus: non videmus tamen cur herbae non possint corrigere & sanare morbos, quos spiritus mali humores corporis depravando intulerint.

§. 1. Solanum lignosum seu Dulcamara *Park.* 350. *S. 5. Dulcamara*
Solanum scandens seu Dulcamara *C. B. Pin.* 167. -ra.
Amara dulcis *Ger.* 279. Glycypicros, seu Amara dulcis *J. B. II.* 109. *Woody Nightshade, or Bitter-sweet.*
Aquosa & rigua amat, atque hinc circa scrobes & fossas reperitur. Junio & Julio floret. Vires vide *Hist. nost. p.* 672.

Solani notae genericae sunt, Flores monopetali quinquepartiti aut stellati, apicibus in umbilico oblongis, erectis, coitu suo umbonem componentibus; semina parva compressa.

2. Solanum lignosum seu Dulcamara marina. *Sea S. 5. B.*
Bitter-sweet, or Woody Nightshade. On the Southern Coasts in many Places. (On the Sea Side near *Uxni* River in *Carnarvonshire*; *Mr. Lhwyd.*) Hanc plantam toto habitu suo & omnino specie a priore diversam esse nobis confirmavit peritissimus Botanicus, & Socius dum viveret *Coll. Magdal. Oxonii, D. Brown, S. T. D.*

Contra hydropem valere dicitur, & morbo regio conferre. Herbae & foliorum succus satis violenter purgant, experimento *Parkinsoni*; & *Prævotius* ligni decocto inter bilem benigne evacuantia principem locum tribuit.

* 3. Solanum tuberosum esculentum *C. B. Pin.* 167. *S. 10. tuberosum*
Pr. 89. *Papas Americanum J. B. III.* 621. Battata flore rubro albo & cinericeo *Merr. Pin. Battatas.* Pro usu culinari passim circa *Londinum* copiose, sed longe copiosius in *Wallia* & *Irlandia* colitur.

An. 4. Solanum vulgare *Park.* 346. hortense *Ger. S. 15. vigrum.*
268. hortense seu vulgare *J. B. III.* 608. bacciferum I. seu *Officinarum C. B. Pin.* 166. *Common Nightshade.*
In fimetis & ruderibus. Augusto & Septembri mensibus floret, & semen perficit, deinde primis statim pruinis corrumpitur. A primo multis modis differt, quod non lignosum sit, non volubile, at neque perenne.

Refrigerat valide; unde in Erysipellate, in dolore capitis, parotidibus, mammarum tumoribus adhibetur. Usus ejus in Erysipellate vehementer improbat *Dodonæus*, quod repellat.

§. Belladonna *Clus. Pann.* 504. Solanum lethale *Atropa. 2.*
Park. 346. *Ger.* 269. melanocerasos *C. B. Pin.* 166. *Belladonna.*
Solan,

Solan. manicum multis, seu Bella Donna *J. B. III. 611. Deadly Nightshade, Dwale.* In the Churchyard and Lanes about *Fulborn* in *Cambridgeshire*; *Sutton Co-field* in *Warwickshire*, and many other Places. (It is very common in the *Downs*, where it is very rare to see a Plant six Inches high; *Mr. Doody.* In a Ditch at the End of *Goswell-street* in the Road to *Islington*; in *Cuckstone* near *Rocheſter* in *Kent* all the Yards and Backsides are over-run with it; *Mr. Miller Bot. Offic.*)

Flores habet campaniformes concavos & tubulosos, fructum magnum nigrum. Totius herbæ triftis afpectus qualitatem malignam arguit.

Datura. 2.
Stramonium.

§. Solanum pomo ſpinoſo oblongo, flore calathoidē, *Stramonium* vulgo dictum. In ruderibus & ſimētis frequens occurrit; ſed Hortorum reſectamentis originem certe debet.

Somniferum eſt & malignum. Baccas pueris eſitantibus ſæpius mortiferas fuiſſe legimus & audivimus. In calidis inflammationibus ſine periculo adhiberi poſſunt ejus tum radices, tum etiam baccæ & folia. Folia recentia mammis impoſita, earum duritias & tumores emolliunt, diſcutiunt & ſanant, etiam caneroſos.

Nobilis quædam Domina uleuſculo juxta oculum, quod cancroſum eſſe ſuſpicabatur, folii recentis particulam impoſuit, quæ noctis ſpatio uveam oculi tunicam adeo relaxavit, ut omnem pupillam contrahendi facultatem ei adimeret: adeo ut pupilla, oculo etiam clariffimo lumini obverſo, alterius oculi pupilla plus quadruplo amplior eſſe perſiſteret, donec emoto folio uvea muſculoſam ſuam vim & tonum paulatim recuperaret. Atque hoc ne quis caſui imputet tribus vicibus experta eſt eadem Domina.

§. Ari notæ ſunt, flos monopetalos nudus lingua-formis, convolutus, baſi fructus cohærens, fructus autem e baccis coacervatis intra pulpam humidam unum vel duo ſemina continentibus conſtat: ſtylus in piſtillum nudum terminatur.

Arum *J. B. II. 783. vulgare Ger. Em. 834. vulgare maculatum & non macularum Park. 373. maculatum maculis candidis vel nigris, & non maculatum C B. Pin. 195. Wake-Robin, Cuckow-pint.* Ad ſepes & in umbroſis primo vere exit ubique fere.

Radix recens tuſa & 1. drachmæ pondere ſumpta remedium eſt præſentiſſimum & minime fallax, adverſus venenum & peſtem; *Trag.* Folia recentia impoſita ad anthracem. Radix decocta melle excepta medetur pectoris morbis omnibus pituitofiſ.

Hernias

Hernias curat & urinas ciet: ad arthritidem contusa & cum stercore vaccino calida applicata conducit; *Marb.* Siccata ad Scorbutum valere dicitur. Verum D. *Grevius* exsiccatam, praesertim si diutius asservetur, plane inspidam evadere affirmat, proinde, ut verisimile est, prorsus inefficacem & nullarum virium. Aqua ejus destillata vel succus expressus insigne cosmeticum censetur.

* §. Cucubalus Plinii *Lugd.* 1429. *Inst. R. Herb.* 339. Cucubalum quibusdam, vel Alfine baccifera *J. B.* II. 175. Alfine scandens baccifera *C. B. Pin.* 250. In sepibus insulae *Manæ* collegit & mecum communicavit D. *Fowlkes* de *Lhanbeder* prope *Ruthin*; D. *Richardson*.

§. Asparagus *Park.* 454. *Par.* 503. *Ger.* 949. hortensis & pratensis *J. B.* III. 725. sativa *C. B. Pin.* 489. *Manured Sparagus* or *Sperage*, corruptè *Sparrowgrafs*. Ad promontorium dictum *The Lizard-Point* invenimus. Said also to be found in the Marshes near *Bristol*; about *Harwich* in *Essex*, and divers other Places. (By the *Thames* near *Gravesend*; Mr. *J. Sherard*.)

* 2. Asparagus maritimus, crassiore folio *C. B. Pin.* 490. Asparagus marinus *Clus. Hist.* CLXXVII. palustris *Ger.* 949. On the sandy Banks by the Sea-side between *Langwyfan* and *Llanfaelog*; Mr. *Lhwyd*. Below *Looks Folly*, two Miles from *Bristol*; Mr. *Newton*.

Notæ ejus sunt folia tenuissima capillacea, turiones crassi esculenti.

Asparagus palustris seu maritimus a sativo mihi non videtur specie, sed duntaxat accidentibus a loco natali ortis differre.

Turiones verno tempore, leviter decocti & butyro conditi in deliciis habentur: Urinæ tamen mirum foetorem conciliant. Radix diuretica est, lithonriptica & ex aperitivis & isticis, nephriticis & ischiadicis opitulatur [decocta.]

§. Oxycoccus seu Vaccinia palustris *J. B.* I. 525. Vitis Idæa palustris *C. B. Pin.* 471. Vaccinia palustris *Ger.* 1367. Vaccinium palustre *Park.* 1229. *Marsh Whortle-berries*, *Moss-berries*, or *Moor-berries*. On moorish Grounds and Quagmires, as in *Sutton Cofield Park*, *Warwickshire*, &c.

Viticuli tenuēs supini, folia Serpylli, flosculi tetrapetali, locus palustris, baccæ interdum sublongæ, hanc herbam a reliquis bacciferis distinguunt.

§. Moschatellina foliis Fumariæ bulbosæ, de qua *Cordus J. B.* III. 206. Ranunculus nemorosus Moschatella

tella dictus *Park.* 226. nemorum Moschatellina dictus *C. B. Pin.* 178. Radix cava minima viridi flore *Ger.* 933. *Tuberous Moscatell.* Martio mense exeunte & initio Aprilis apud nos floret, in umbrosis sepibus & sentietis, aut etiam sub arboribus solo laxo aut arenoso.

Capitulo cubico e quinque flosculis composito (quibus totidem succedunt baccae) in uno caule unico, radice denticulos imitata, folio ad Fumariam accedente abunde distinguitur tum a congeneribus, tum ab omnibus aliis plantis.

GENUS DECIMUM SEPTIMUM.

HERBÆ MULTISILIQUÆ SEU CORNICULATÆ,

Quæ ad singulos flores producant siliquas seu cornicula disjuncta.

V. 1. minor.

§ 1.

VINCA Pervinca minor *Ger. Em.* 894. vulgaris *Park.* 380. Clematis daphnoides minor *J. B. II.* 130. *C. B. Pin.* 301. *Periwinckle.* Ad sepes & in aggeribus fossarum sed rarius.

V. 2. major.

2. Clematis daphnoides major *C. B. Pin.* 302. daphnoides major flore cœruleo & albo *J. B. II.* 132. daphnoid. latifolia, five Vinca Pervinca major *Park.* 380. daphn. five Pervinca major *Ger. Em.* 894. *The greater Periwinkle.* In the Highways between *Wolverton* and *Tarnton*, and in several Hedges thereabout; *Dr. Plot.* Found also near *Colchester* by *Dr. Richardson.* (In the way from *Knowlton* to *Deal*, and in a Lane before you come to *Foots Gray* from *Roebill*; *Mr. J. Sherard.*)

Hujus notæ sunt sarmenta longa, repentia; folia glabra, colore & consistentia Hederaceorum. Flores amplii; siliquæ ad singulos flores geminæ, non lanigeræ.

Vulneraria insignis est. Usus præcipuus in fluxionibus alvi, dysenteria, hæmorrhoidibus, expuitione sanguinis, hæmorrhagia narium, vulneribus seroso liquore manantibus. Extrinsecus in profluvio mensium, narium; in laxitate ac dolore dentium; Lac extinctum revocat; *Schrod.*

allos

§. Sem-

§. Sempervivum majus Ger. 411. Sedum majus vulgare C. B. Pin. 283. J. B. III. 687. Park. 730. *House-leek*. Hanc plantam in Anglia sponte oriri non ausim fidenter affirmare: ubique tamen in domorum tectis, muris & maceris vetustis & imbricamentis seritur.

Hujus notæ sunt folia in globulos oculi bovini æmulos congesta, lata & succulenta, flores in surculis reflexis in summis caulibus stellati; folia caules vestientia ab inferioribus multum differunt.

Sedum majus refrigerat valide & astringit. Succus propinatur in febribus Zythogalo mixtus cum successu. Extrinsecus ambustis, inflammationibus oculorum, angina, ulceribus cancris & podagræ conducit.

§. 1. Anacampteros, vulgo Faba crassa J. B. III. 681. Telephium vulgare C. B. Pin. 287. Telephium seu crassula major vulgaris Park. 726. Crassula seu Faba inversa Ger. 416. *Orpine* or *Live-long*. In umbrosis maxime & ad sepes, non raro tamen in agris & pascuis. Duplex est, flore purpureo & albo.

Folia in Telephio non conglobantur in capitula ut in Sedo majori, nam a prima statim germinatione excaulescit.

Vulneraria est & astringens, præcipui usus in consolidanda intestinorum erosione per dysenteriam introducta, in curanda hernia, in ambustis medendis sub cineribus tosta herba & suillo adipe mixta & imposita paronychias egregie sanat. Radix recens dorso inter scapulas appensa hæmorrhoidum dolores illico levat; *Ephem. Germ.*

2. Anacampteros radice rosam spirante major J. R. H. 264. Rhodia radix J. B. III. 683. C. B. Pin. 286. Ger. 426. Park. 729. Telephium roseum Morison, *Rosewort*. On the Rocks of the high Mountains of *Snowdon* and *Caderidris* in Wales; *Ingleborough* and *Hardknott* in Yorkshire, &c. plentifully.

Radice odorata, foliorum colore glauco, & loco natali a præcedenti differt.

§. 1. Sedum minus hæmatoides Ger. 413. minus flore luteo J. B. III. 692. minus luteum folio acuto C. B. Pin. 283. Vermicularis & Crassula minor vulgaris, seu Illecebra major Park. 733. descr. non ic. *The most ordinary yellow Prickmadam, or Stonecrop*. In muris & tectis passim. Folia huic angusta, teretiuscula, acuta, flores lutei.

2. Sedum

2. *Sedum minus* luteum ramulis reflexis *C. B. Pin.* 283. minus luteum flore se circumflectente *J. B. III.* 693. *Aizoon scorpioides* *Ger. Em.* 513. *Vermicularis scorpioides* *Park.* 733. *Yellow Stonecrop with reflected Flowers.* Cum priore, cujus varietas esse videtur.

3. *Sedum minus* a rupe *S. Vincentii* *Syn. II.* 152. 3. minus *Vincentii* *Pet. H. B.* 41. 8. minus e rupe *Divi Vincentii*, *N. D. Merr. Pin.* *Stonecrop of St. Vincent's Rock.* Præcedente minus est, foliis densius stipatis. (In rupibus *Hysvæ* vallecule *Nant-phrauncon* imminuentibus, *D. Lloyd* comite observavi; *D. Richardson.*)

An. 4. *Sedum purpureum pratense* *J. B. III.* 692. minus palustre *Ger. Em.* 515. arvense seu palustre flore rubente *Park.* 734. palustre subhirsutum purpureum *C. B. Pin.* 285. live *Illecebra* foliis oblongis *Merr. P. Small Marsh Sengreen.* On the moist Rocks about *Ingleborough-Hill*, as you go from the Hill towards *Horton* in *Ribbles-Dale*, in a Ground where Peat is got in great plenty; also on *Hartside-Hill* near *Gambleby* in the way to *Osten*, *Cumberland*, and elsewhere. (In & juxta montem *Hinklehaw* prope *Settle*; *D. Richardson.*)

Primo pullulatu *Sedum minimum* acre foliis æmulatur, verum cum excaulescit, folia quæ in cauliculis longiora & rubicundiora sunt. Junio mense in semen abit, deinde emoritur, & semine deciduo se renovat.

5. *Sedum parvum* acre flore luteo *J. B. III.* 694. *Sempervivum minus* vermiculatum acre *C. B. Pin.* 283. *Vermicularis* seu *Illecebra* minor acris *Ger. Em.* 517. *Illecebra* minor seu *Sedum tertium* *Dioscoridis* *Park.* 735. *Herba Arthritico-Scorbatica* *Cat. Alid.* *Wall-pepper* or *Stone-crop.* Flores ei pro parvitate plantule speciosi: Foliorum latitudo longitudini propemodum par.

Foris admotum rubificat, vesicas excitat & tandem exulcerat. Stupendas ejus vires in Scorbuto castrensi expertus est *D. Belov*, interne in decocto, & etiam externe applicati in contracturis membrorum, in ulceribus & gingivis corruptis; *Ephem. Germ. Am.* 6. & 7. *Obs.* 22.

6. *Sedum minimum* non acre flore albo *Syn. II.* 153. 6. *Illecebra* alba mitis *Pet. H. B.* 42. 10. *Sedum minimum*, flore mixto ex albo & rubro *Merr. Pin.* *Small white-flower'd Stonecrop* not biting. In sterilioribus Suffolciæ, itinere a *Tarmouth* ad *Donewich*, plurimum observavimus: item in rupibus *Lancastrensis* & *West-motlandicis* ad *Winandermere*. (In tectis & muris *Cambriz*,

bræ, præcipue montosis abunde; *D. Richardson.* In littore marino prope *Brakelsham* copiose; *D. Dillenius.* Cum *Petiveri* figura vitiosa sit, meliorem *Tab. XII. fig. 2.* exhibere volumus; lit. *a. b. a.* semina & siliquæ seorsim exhibentur.)

* 7. *Sedum minus teretifolium album C. B. Pin. 283.* minus, folio longiusculo tereti, flore candido *J. B. III. 690. minus Officinarum Ger. 413. Em. 512.* Vermicularis flore albo *Park. 733. descr.* Verm. sive *Crassula minor vulgaris Esj. 734. Icon.* *White-flowered Stonecrop, with round pointed Leaves.* In veteribus muris & tectis.

* 8. *Sedum minus circinato folio C. B. Pin. 283.* parvum folio circinato *J. B. III. 691. minus 7. Clus. H. LX.* *Aizoon dasiphyllon Lugd. 1133.* Grows plentifully upon the House and all the Walls at *Market Eit* near *Market-street*; *Mr. Th. Knowlton.*

§. *Cotyledon vera radice tuberosa J. B. III. 683.* *Cotyl. major C. B. Pin. 285. Umbilicus Veneris Ger. 423. Veneris vulg. Park. 740.* *Wall Penny-wort, Navel-wort, Kidney-wort.* In saxis & vetustis parietibus. Folia in imo caule non sunt ut reliqua Circularia, neque in eorum umbilicum inseritur pediculus, sed ad latus. Flos oblongus cylindraceus in spica longa, cui succedunt quinque theculæ seu siliculæ disjunctæ.

Isdem facultatibus pollere videtur quibus reliqua Seda. Refrigerat, repercutit & abstergit. Quæ in specie de ejus viribus tradunt *Dioscorides* & *Galenus*, apud ipsos vide.

§. 1. *Helleborus niger hortensis flore viridi C. B. Pin. 185. Helleborastrum Ger. 825. Helleboraster minor, flore viridante Park. 212. Helleborus niger vulgaris flore viridi vel herbaceo, radice diuturna J. B. III. 636.* *Bears-foot, or wild black Hellebore.* In *Bigwin Cloies* near *Cambridge.* It is said also to grow plentifully about *Arundel-Castle* in *Sussex.* An sponte oriatur locis prædictis, an olim ibi latum fuerit vel casu, vel de industria, dubito. (In *Sir Thomas D'Aeth's Woods* at *Knowlton* in *East Kent*, on the right Hand the Walk by the *Parsonage House*; *Mr. J. Sherard*: And in the *Woods* near *Stoken-Church, Oxfordshire*; *Mr. J. Barbart.*) Planta humilior est quam sequens, at folia latiora. Superficies quotannis emoritur.

2. *Helleboraster maximus Ger. 826. maximus seu Consiligo Park. 212. Helleborus niger foetidus, Enneaphyllon*

phyllon Plinii 1. 27. c. 9. C. B. Pin. 185. Elleborus niger sylvestris adulterinus, etiam hyeme virens J. B. III. 880. *Great bastard black Hellebore or Bears-foot, Setter-wort.* In the Hedges of some Clofes about *Cherry-Hinton* near *Cambridge*. Casu quodam ibi aliquando satum fuisse suspicor. (In several Places of the Parish of *Brundish* in *Suffolk*; *Mr. J. Sherard*. Upon the Downs in *Suffex* towards *Chichester* along the Road; *D. Dillenius*.)

Hellebori notæ sunt folia digitata, flores non decidui, radices catharticae.

Hellebor. nigri minoris flo. viridi folia cerevisiæ per duas aut tres horas infusa & pota jejuno ventriculo tribus matutinis infigne prophylacticum censentur adversus Variolas aliosque morbos contagiosos; *D. Johnson*. At *Parkinsonus* experientia propria purgandi validam vim eis attribuit, vehementiorem quam Hellebori nigri veri apud nos non nascentis. Pulverem foliorum exsiccatorum pauca quantitate verminantibus pueris exhibent nostræ vel in potu aut juscule, vel ficu aut melle exceptum.

Consiliginis seu Enneaphylli raditis particulam in pecoribus medendis, auriculæ perforatæ inserere soliti sunt veterinarii antiqui; moderni eisdem imitati boum non auriculis tantum sed & palaribus & equorum cruribus, in quovis fere morbo nec plerunque sine successu.

§. Populago *Tab. Ic. 750.* Caltha palustris J. B. III. 470. palustris vulgaris simplex *Park. 1213.* palustris flore simplici C. B. Pin. 276. palustris major *Ger. 670. Marsh-Marigold.* In aquosis & ad fluviorum ripas.

Hujus notæ sunt flores lutei, Ranunculorum æmuli, absque perianthio, folia integra, locus palustris. Hanc flore pleno spontaneam invenit *D. Lawson*.

§. Ranunculus globosus *Ger. 809. Park. Parad. 218.* flore globoso, quibusdam Trollius flos J. B. III. 419. montanus, Aconiti folio, flore globoso C. B. Pin. 182. *The Globe-flower or Locker-gowls.* Ad latera montium, inque pratis montosis in Septentrionalibus Angliæ & Cambriæ copiosissime.

Flores non expanduntur, sed petalis concavis & introrsum modice reflexis globum imitantur; folia Aconiti.

§. Damasonium stellatum *Dalechampii J. B. III. 789.* Plantago aquatica stellata C. B. Pin. 190. aquatica minor stellata *Ger. Em. 417.* aquat. minor muricata *Park. 1245.* *Star-headed Water-Plantain.* In aquis stagnantibus sed

raria;

rarius; as in a Pond at *Rumford Town End* towards *London* plentifully. (Before you come to *Ilford* in *Essex*; *Mr. J. Sherard*. In *Larymer's Pond* on the left Hand of *Newington-buts*; *Mr. Fysher*.)

Foliis & floribus tripetalis cum plantagine aquatica minore convenit, siliculis membranaceis stellatim dispositis, plurimis unicuique flori succedentibus ab eadem differt.

§. *Aquilegia flore simplici* *J. B. III. 484.* vulgaris simplex *Park. 1367.* sylvestris *C. B. Pin. 144.* flore cœruleo *Ger. 935.* *Columbines*: ita dicta quia partes florum incurvatam *Columbæ* cervicem & rostellum referunt. In sylvis & dumetis.

Aquilegiæ notæ sunt folia *Umbelliferarum* modo divisa, flores penduli cum pluribus corniculis recurvis. Semina nigra lucida.

Seminum pulvis icterum sanat; partum promovet, urinam & menses ciet; variolas & morbillos expellit. Folia in usu sunt in collusionibus & gargarismis contra affectus faucium & asperæ arteriæ calidos.

* §. *Delphinium segetum*, flore cœruleo *Inst. R. Herb. 426.* *Consolida regalis arvensis*, flore cœruleo *C. B. Pin. 142.* regalis flore minore *J. B. III. 210.* regalis sylvestris *Ger. 923.* Found in great plenty by *Mr. J. Sherard* amongst the Corn in *Swafham Field* in *Cambridgeshire.* vide addenda. 478.

§. *Butomus* *Ces. 553.* *Juncus floridus* *J. B. II. 524.* *Park. 1197.* floridus major *C. B. Pin. 12.* *Gladiolus palustris Cordi* *Ger. 27.* *The flowering Rush, or Water-Gladiole.* Hujus notæ sunt folia graminea triangula, caules nudi, flores in umbellam in summo caule dispositi. Planta est singularis & sui generis, bulbosis affinis esse videtur, ad *Moly* accedens. Nascitur in fluviorum alveis, fossis pinguibus & limosis.

GENUS DECIMUM OCTAVUM.

HERBÆ FRUCTU SICCO
SINGULARI, FLORE MO-
NOPEALO.I. *Regulari.*1. *Integro aut minus profunde diviso.*

HÆ PRÆTER floris calycem vasculum seu conceptaculum obtinent cui semen includitur, ad singulos flores unicum seu singulare, quamvis interdum in plures cellulas divisum; florem monopetalon, seu uniformem, five difformem.

An. *§. Hyoscyamus vulgaris* *J. B. III. 627. niger Ger. 283. niger vel vulgaris C. B. Pin. 169. Park. 362. Common Henbane.* In incultis, ruderatis & pinguibus locis.

Notæ hujus sunt folia in caule alternatim sita, vascula seminalia bicapsularia, operculo tecta, quod per maturitatem abscedit, calyx in denticulos acuminatos quinquepartitus; vis narcotica & virofa.

Somnum inducit, dolores sedat, acrimoniam mitigat, at rationem perturbat, unde internus ejus usus rarissimus est. Adversus acres calidasque oculorum defluxiones prodest: sanguinis defluxiones muliebrique profluvia compescit, & ad testium aliarumque partium inflammationes adhibetur, necnon ad podagram & dolorem ischiadicum in fomentis. Manuum pedumque pruriginem a frigore hyberno ortam sedat fumus cytinorum carbonibus inspersorum.

§. 1. Gentiana palustris angustifolia C. B. Pin. 188. Pneumonanthe Ger. 355. Gentianella autumnalis Pneumonanthe dicta Park. 406. Gentianæ species, Calathiana quibusdam, radice perpetua seu palustris J. B. III. 524. Marsh Gentian or Calathian Violet. In agro Lincolnensi & Eboracensi, in ericetis humidioribus passim; as in *Tattershal-Park.* (A quarter of a Mile beyond *Clapham* in the Field going the middle Way to *Engleton*; *Mr. Newton.*)

An. 2

H. 1. niger.

G. 5. Pneumo-
nanthe.
330.

An. 2. *Gentiana pratensis* flore lanuginoso C. B. Pin. G. 22. Ama-
188. *Gentianellæ* species quibusdam, an *Cordo Pneu- yella*. 334.
monanthe aut *Gentiana fugax* altera Clusii J. B. III.
526. *Dwarf Autumnal Gentian or Fellwort*. In mon-
tosis cretaceis & pascuis siccioribus. Variat magnitudine.

Est hæc *Gentianella fugax* 2. *Clus. Hist.* 315. cujus nota cha-
racteristica est, quod singulæ floris lacinie infimâ internâ parte
purpurea lanugine pubescant.

An. 3. *Gentianella fugax Autumnalis elatior*, *Gent. Genhara*. 22.
taurii minoris foliis. An *Gentianella fugax* 4 *Clus?*
The taller Autumnal Gentian, with Centaury-like Leaves.
Found first by Dr. Eales near Welling in Hertfordshire;
then by Mr. Dale, in some barren Lays at Belchamp
S. Paul, Essex. Mr. Doody received it from Mr. Stone-
street, as is mentioned in his Notes in the Appendix of
the first Edition. (Eadem cum præiore.)

An. 4. *Gentianella fugax verna seu præcox* Syn. II. *Genhara*.
156. 4. forte *Gentianella purpurea minima* *Coh. I.* 223. 23. *campestris*
fig. 221. Vernal dwarf Gentian. Found by Mr. Fitz-
Roberts on the Backside of *Half-fellnab* near Kendal;
as also in the Parks on the other Side of Kendal, on
the Back of *Birk-bay*. Aprili mense floret & ad Ju-
nium usque durat.

Gentianæ notæ genericæ sunt folia nervosa, in cau-
libus ex adverso bina, flores calathoides, margine in la-
cinias aliquot totidem folia imitantes plerumque diviso,
sapor amarus.

Gentianellæ quamvis in usum medicum non veniant, iisdem
tamen facultatibus cum majoribus *Gentianis* pollere creduntur.

§. *Convolvuli* notæ sunt cauliculi perficis aut plantis
vicinis se circumvolvendo scandentes; Vasculum semi-
nale in terna loculamenta, quorum unumquodque se-
mina bina majuscula angulosa continet, divisum; Plos
campanulatus margine integro; Succus lactens.

I. *Convolvulus major* J. B. II. 154. major albus C. & *sepiu*.
C. B. Pin. 294. *Park*. 163. *Smilax lævis seu lenis* ma-
jor Ger. 712. *Great Bindweed*. Ad sepes locis hu-
mectis frequens est. (Variat flore carneo & roseo;
Vid. *Merr. Pin.* *Convolvulus vulgaris major* flore am-
plo dilute purpureo *Pluk. Alm.* 213.)

2. *Convolvulus minor vulgaris* *Park*. 171. [qui per C. l. arvensis
peram album & purpureum diversas species facit] *Con-*
minor arvensis C. B. Pin. 294. *Helxine cissampelos* mal-

tis seu Convolvulus minor *J. B. II. 157. Similax lenis minor Ger. 712. Small Bindweed.* In arvis & ad femitas.

C.1.β.

3. Convolvulus arvensis minimus *D. Dent Syn. II. 157. 3. Convolvulus angustissimo folio, nostras, cum auriculis Pluk. Almag. 116. Tab. 24. fig. 3. The least Bindweed.* Cum priore inter segetes, *Harleston* inter & *Eversden* parvam in agro Cantabr. Folia habet angusta, cuspidata Sagittariæ fere in modum, præcedentis foliis multo minora, flores etiam minores.

C.1.γ.

* 4. Convolvulus flore minimo, ad unguem fere secto. Prope *Maidstone* invenit *D. Rand.*

C.39. Soldanella.

5. Convolvulus maritimus Soldanella dictus. Soldanella marina *Ger. 690. maritima minor C. B. Pin. 295. vulgaris Park. 161. Brassica marina seu Soldanella J. B. II. 166. Sea Bindweed, by some improperly called Sea Colewort, Scottish Scruvygrass.* In arenosis maris littoribus frequens.

Convolvuli majoris radicem inter benigne bilem evacuantia recenset *Prævotius (Medic. Pauper.) Cat. Altdorf. Hofmanni Scammonium Germanicum appellat. Mirum ergo J. Bauhinum scribere gratum & utile porcis alimentum præbere.*

6. Campanulæ notæ sunt, capsulam seminalem habere in terna loculamenta divisam, seminibus plurimis lucidis rufis repletam, florem fructui infidentem; succo lacteo scatere.

Campanula folio hirsuto Trachelium dicta.

C.11. latifolia.

233.

1. Campanula maxima foliis latissimis *C. B. Pin. 94. pulchra a Tossano Carolo missa J. B. II. 807. item Trachelium candidum Anglicum majus, foliis fere Digitalis vel Campanulæ Ejusd. Ibid. Trachelium majus Belgarum Park. 643. majus Belgarum sive Giganteum Ger. Em. 448. Giant Throatwort.* In the mountainous Parts of *Derbysire, Staffordshire, Yorksire,* and elsewhere in the North of *England* plentifully. (At *Malham* on the Rocks by the *Wbern.*)

C.16. Trachelium.

2. Campanula vulgarior foliis Urticæ vel major & asperior *C. B. Pin. 94. major & asperior folio Urticæ J. B. II. 805. Trachelium majus Ger. 364. majus flore purpureo Park. Par. 354. Great Throatwort or Canterbury Bells.* In sylvis & ad sepes. Variat interdum floris colore albo.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 277

3. *Campanula pratensis* flore conglomerato C. B. C. 17. *glomo-*
Pin. 94. *Trachelium minus* Park. 644. Ger. Em. 449. *rata.*
 minus multis J. B. II. 800. item *Trachelium* seu *Viola* 235
Calathiana herba Anglica *Ejusd.* 802. Bis descripsit &
 depinxit hanc plantam Gerardus nostras, unde J. Bauhi-
 nus, qui (ut ipsemet ingenue fatetur) linguam Anglica-
 nam non intellexit, mala figura deceptus est. *Little*
Throatwort or Canterbury-Bells. In pascuis montosis
 & cretaceis. (Eadem flore albo. Variis in locis oc-
 currit, præcipue juxta *Bramham*; D. Richardson.)

Campanula folio glabro, Rapunculus dicta.

An. 4. *Rapunculus esculentus* C. B. Pin. 92. *escu-*
lensus vulgaris Park. 648. *vulgaris campanulatus* J. B. *Campanula*
II. 795. *Rapuntium parvum* Ger. 369. *Rampions.* In
 aggeribus fossarum & arvis requietis.

5. *Campanula rotundifolia* Ger. 367. minor sylvestris C. 3. *rotundi-*
rotundifolia Park. 651. minor rotundifolia vulgaris C. B. *folia.* 232.
Pin. 93. parva *Anguillaræ Cantabricæ* J. B. II. 796. *The*
lesser round-leaved Bell-flower. In agrorum marginibus,
 inque dumetis & ad sepes, præsertim in montosis.

Folia ima subrotunda sunt, quæ in caulibus longa.
 Floris color cæruleus, qui interdum variat. (Purpurei
 mentionem facit Merr. in Pin. At *Effaton* a Mile from
Wigmore, Herefordshire.)

6. *Campanula minor Alpina, rotundioribus imis foliis* C. 3. B.
Clus. Hist. CLXXIII. minor rotundifolia Alpina C. B.
Pin. 93. Pr. 34. *The lesser Mountain Bell-flower, with*
the lower Leaves round. In excelsis rupibus montis
Snowdon copiose; D. Lbwyd. Dr. Plukenet found the
 same about *Rickmansworth* in *Hartfordshire* in a dry
Gravel-pit, and in such like Places about *Croydon* in
Surrey. Figura Clusiana est prioris speciei ex senten-
 tia C. B.

An. 7. *Campanula Cymbalaræ foliis* Ger. Em. 452. C. 38.
Park. 652. *Cymbalaræ foliis, vel folio hederaceo* *hederacea.*
 C. B. Pin. 93. Camp. folio hederaceo, species *Canta-*
bricæ Anguillaræ J. B. II. 797. *Tender Ivy-leaved*
Bell-flower. On many moist and watery Banks in the
 West of *England,* especially in *Cornwal.* I have found
 it also in the North, as about *Sheffield* in *Yorkshire.*
Mr. Lawson in *Bagley Wood* near *Oxford.* (In syl-

Vula Pancræti vocata, medio iunere a *Lban-rboost* & *Capel Kerigh* secus viam, *Dr. Richardson.*) Tenella est plantula, humi fusa, foliis quasi hederaceis, ejusdem formæ omnibus, in humidis & juxta aquas natales ejus.

Campanula flore expanso, vasculo in siliquam producta. Speculum Veneris dicta.

C. 32. *hybrida*. An. *Campanula arvensis erecta*, vel *Speculum Veneris minus* *Ger. Em. 439. Park. 1331. The lesser Venus Looking-glass, or coddled Corn-Violet.* Inter segetes. Speculum Veneris vasculo seminali oblongo in siliquam producta, & feminibus præ reliquis lucidis & splendentibus a cæteris Campanulis differt.

Phyteuma. 3. 1. *Rapunculus corniculatus montanus* *Ger. Em. 455. flore globoso purpureo J. B. II. 810. folio oblongo. Spica orbiculari C. B. Pin. 92. alopecuroides orbiculatus Park. 648. Horned Rampions with a round Head or Spike of Flowers. On the Downs of Sussex and Hampshire in many Places.*

An. 2. *Rapunculus Scabiosæ capitulo cæruleo C. B. Pin. 22. Park. 646. Scabiosa globularis, quam ovipam vocant J. B. III. 12. Scab. minima hirsuta Ger. Em. 723. Hairy Sheeps Scabious, or rather Rampions with Scabious Heads. In arenosis & sterilioribus requiritur agris & pascuis.*

Flosculi corniculati, plurimi in unum capitulum seu florem totalem congesti Rapunculum corniculatum a reliquis hujus generis distinguunt. Secunda species a priore facile discernitur loco natali, magnitudine qua eam superat, foliis angustis hirsutis non crenatis, florum colore cæruleo.

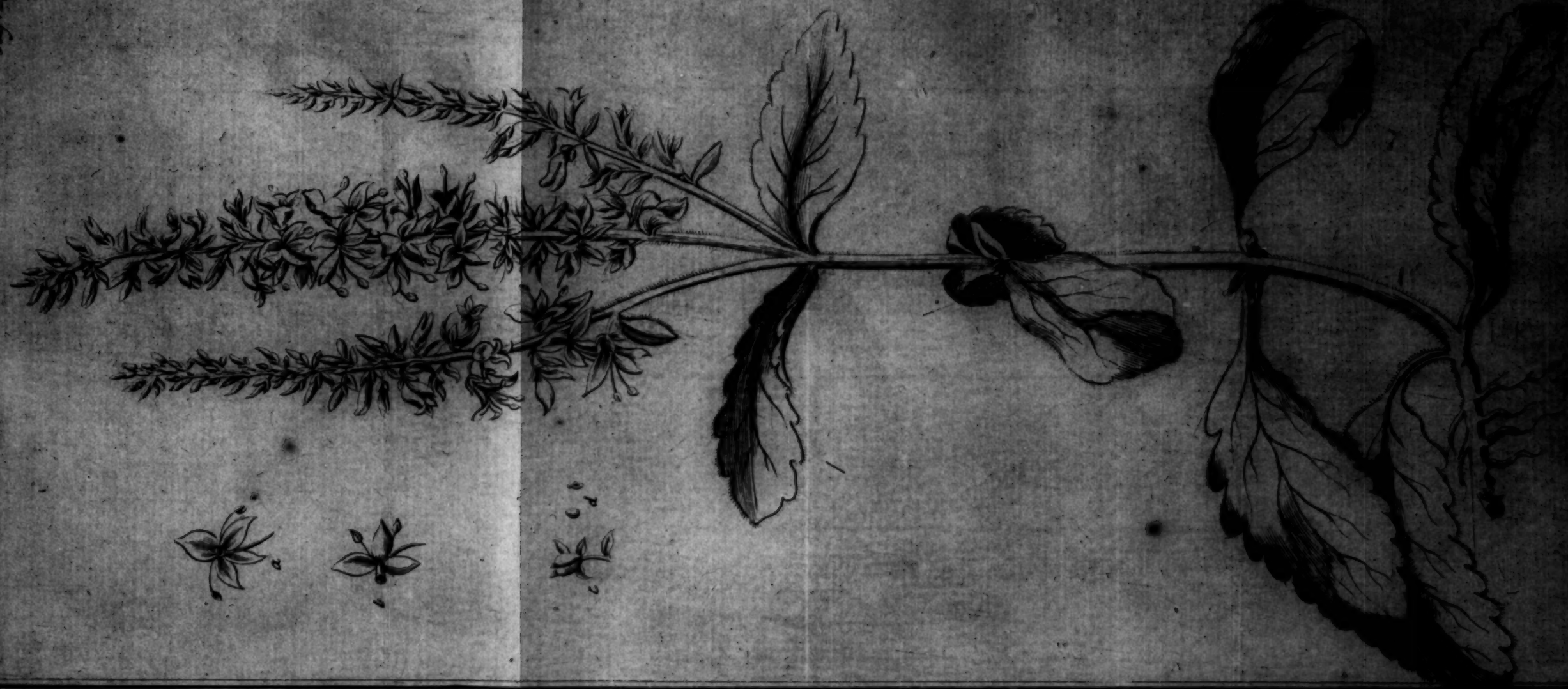
Vulgaris radix estur cruda vel cocta in acetariis, Rapo & Raphano sapore præferenda.

An. 5. *Plantaginella palustris C. B. Pin. 190. Plantago aquatica minima Clusii Park. 1244. Alfine palustris repens, foliis lanceolatis, floribus albis perexiguis Pluk. Alm. 20. T. 74. f. 4. In fundis piscinarum aquis estate exsiccatis, aut alibi, ubi per hyemem aquæ stagnant, v. gr. in ericeto *Hornstejano* versus *Hampton*. Characterem hujus generis vid. C. Giff. App. 113.*

2. *Flore Tetrapetalum referente seu Tetrapetaloide.*

5. *Veronica* notas vid. *Meth. Em. p. 83.*

1. *Veronica spicata Cambro-Britannica, Bugula* subhirsuto folio. Ad latera montis cujusdam, *Craig Wreid-*



Wreidhin dicti in comitatu Montis Gomerici Walliæ
D. *Lbwyd* invenit.

(Nova hujus generis species est, & a *Veronica* spicata latifolia C. B. pro qua in *Syn. Ed.* prioribus fuit habita, differt caulibus minus foliosis, minusque altis, foliis subhirsutis & obtusioribus, nec tam crebro acuteque serratis. Sed præcipue notabilis est differentia in seminibus, quæ in hac altera parte convexa, altera cava observantur, cum in illa magis plana, minora & magis copiosa sint. Ceteroquin vascula & flores utriusque tantam invicem similitudinem habent, ut vix distingui queant. Figura ad plantam quæ in horto Elthamensi nascebatur, efformata fuit, unde conficere licet, eam spontanea planta aliquanto majorem esse. Id etiam animadversum fuit, in horto plures eam spicas proferre solere, quam in sylvestribus locis, ubi monostachya plerumque observatur. Figuram vid. Tab. XI. ubi lit. *a* & *b*. flores aliquot seorsim, *c*. vasculum, ad *d*. vero semina exhibentur.)

2. *Veronica* spicata recta minor *J. B. III.* 282. *Spicata minor* C. B. *Pin.* 247. it. *spicata angustifolia* *Ejusd.* erecta angustifolia *Park.* 550. recta minima *Ger.* 503. & *Em.* 627. assurgens seu spicata *Ej. Em.* 628. *Uprights spiked male Speedwell or Fluellin.* In several Clouses adjoining to Newmarket-Heath beyond Botolpham.

3. *Veronica* pratensis minor *Park.* 551. minor *Ger.* 503. pratensis *Serpyllifolia* C. B. *Pin.* 247. scemina quibusdam, aliis *Betonica* Pauli *Serpyllifolia* *J. B. III.* 285. *Little or smooth Fluellin or Paul's Betony.* In pratis & pascuis.

Flores pallide cœrulei in spicas quasdam laxas excurrere videntur e singulis foliorum alis singuli exeuntes.

An. 4. *Veronica* floribus singularibus, in oblongis pediculis, *Chamædryfolia*. Alfine foliis *Triflaginis* *Ger.* 616. *Park.* 764. *Chamædryfolia* flosculis pediculis oblongis insidentibus C. B. *Pin.* 250. serrato folio glabro *J. B. III.* 366. *Germaner-Speedwell or Chickweed.* In hortis & arcis locisque cultis tota æstate floret.

An. 5. *Veronica* flosculis singularibus, cauliculis adhærentibus. Alfine foliis *Veronica* *Ger.* 489. foliis subrotundis *Veronica* *Park.* 762. *Veron.* foliis, flosculis cauliculis adhærentibus C. B. *Pin.* 250. serrato folio hirsutiore, floribus & loculis cauliculis adhærentibus *J. B. III.* 367. *Speedwell Chickweed.* Ad margines agrorum sicciores, non raro & in muris antiquis & locis ruderatis.

T. 4. An. 6

V. 29. *triphyll.* An. 6. Veronica flosculis singularibus, foliis lacinia-
tis, erecta. Alfine parva recta, folio Alfinis hederacea,
Rutæ modo diviso Lob. Ic. 464. triphyllus sive lacinia-
Park. 760. triphyllus cœrulea C. B. Pin. 250. recta Ger.
489. folio profunde secto, flore purpureo seu violaceo
J. B. III. 367. *Upright Speedwell with divided Leaves.*
At Rowton in Norfolk betwixt the Town and the High-
way, twelve Miles before you come to Norwich; and
at Mewel in Suffolk, between the two Wind-Mills and
the Warren Lodge; and in Gravel-pits two Miles be-
yond Barton Mills, on the Ridge of the Hill, where a
small Cart-way crosseth the Road to Lynne, and in the
Grass thereabout plentifully; T. Willifel.

V. 28. *heder.* An. 7. Veronica flosculis singularibus, Hederulæ fo-
lio, Morfus gallinæ minor dicta. Alfine hederacea Ger.
Em. 616. Hederulæ folio C. B. Pin. 250. Hederulæ folio
minor Park. 762. Alfinis genus Fuchsis, folio Hederulæ
hirsuto J. B. III. 368. *Ivy-leaved Speedwell, or small*
Henbit. In arvis inter sata, primo vere floret.

V. 15. *Beca-* 8. Veronica aquatica rotundifolia, Becabunga dicta,
bunga. minor. Anagallis aquatica minor, folio subrotundo
C. B. Pin. 252. aquat. flore cœruleo, folio rotundiore
minor J. B. III. 790. aquat. vulgaris, sive Becabunga
Park. 1236. Anagallis sive Becabunga Ger. 496. Emac.
620. *Common Brooklime.* In rivulis. Observed with
a white Flower about Shap in Westmorland, by Mr. Law-
son. Mr. Bobart also found the same by the Side of
Heddington Hill near Oxford.

V. 16. *Ana-* 9. Veronica aquatica longifolia media. Anagallis
gallis. aquatica minor Ger. 496. aquatica minor folio oblongo
C. B. Pin. 252. aquatica folio oblongo crenata Park.
1237. aquat. flore purpurascēte, folio oblongo minor
J. B. III. 791. *The middle long-leaved Water-Speedwell*
or Brooklime. Cum priore. Flore albo, about Shap in
Westmorland; Mr. Lawson.

V. 17. *scutell.* 10. Veronica aquatica angustifolia minor. Anagallis
lata. aquatica angustifolia scutellata C. B. Pin. 252. Pr. 119.
aquatica angustifolia J. B. III. 791. *Narrow-leaved*
Water Speedwell or Brooklime. Hæc nō fallor Anagal-
lis aquatica 4. Lob. Ic. 467. quamvis minus recte picta
sit cum floribus & vasculis in summis ramulis: exeunt
enim ex alis foliorum, præcedentium in morem (On
Kirley Moor; Mr. Newton.)

11. Veronica Chamædrys sylvestris dicta. Chamædrys sylvestris *Ger.* 530. spuria sylvestris *Park.* 107. spuria latifolia *J. B.* III. 286. spuria minor rotundifolia *C. B. Pin.* 249. *Wild Germander.* In pascuis vere floret. V. 23. p. 51
Chamædrys

12. Veronica Chamædryoides, foliis pediculis oblongis insidentibus *Syn.* II. 179. 12. Chamædryi spurie affinis rotundifolia scutellata *C. B. Pin.* 249. Alysson Dioscoridis montanum *Col. Ec.* I. 286. *Wild Germander with Leaves standing on long Foot-stalks.* In sylvis humidis & ad sepes solo humido. (In ericeto Hamsteadiano *Merr.* In *Charlton wood*, the lower Part plentifully; *Mr. J. Sherard.*) V. 21. mon
tana.

13. Veronica mas supina & vulgatissima *C. B. Pin.* 246. mas vulgaris supina *Park.* 550. vulgatio folio rotundiore *J. B.* III. 282. vera & major *Ger.* 502. *The male Speedwell or Fluellin.* In pascuis siccioribus & ericetis. Tota hirsuta est, viticulis seu cauliculis radices subinde agentibus reptat. V. 9. offic
nalis

Decoctum hujus ad calculum valet. Vulneraria insignis est ac sudorifera. Intus sumpta adversus tussim & vitia pulmonum conducit, item adversus pestem & morbos contagiosos. Extrinsecus ad vulnera, ulcera, scabiem, cutis vitia commendatur.

Ceterum Veronicæ in triplici sunt differentia. (1.) Aliæ, ut prima & secunda species, flores spicatos producant, spicis summos caules & ramulos occupantibus. (2.) Aliæ, ut 5. sequentes species, e foliorum sinubus, secundum caules flores singulares & solitarios proferunt, quæ Alinæ spurie vocatæ. (3.) Aliæ denique, ut 6. ultimæ species, e foliorum sinubus secundum caules flores promunt, verum non singulares, sed plures velut spicatim, quæ variis nominibus Veronicæ, Anagallidis, Teucrii seu Chamædryos spurie appellantur.

14. Cuscuta major *C. B. Pin.* 219. Cuscuta five Cassutha *Ger.* 462. *Park.* 10. Cassutha five Cuscuta *J. B.* III. 266. *Dodder.* In Ericetis & inter Legumina. Longissimis filamentis aphyllis constat, postquam succreverit, contiguas plantas se circumvolvens, alimentum inde exugit; unde *Hellweed* & *Devil's Guts*, i. e. herba inferni, & Diaboli intestina, vulgo audit. Foliis plane destituitur, quo ab aliis omnibus nobis hæcenus cognitis plantis differt. Notas ejus characteristicas vid. *Mettb. Em.* p. 83. C. 1. europæ

Humorem melancholicum purgat, unde utilis est in scabiæ, ictero nigro, obstructionibus hepatis & lienis. Plantarum, quibus

282 SYNOPSIS METHODICA

bus innascitur temperamentum aliquatenus participare creditur.

3. *Flore Pentapetaloidæ.*a. *Unicapsulares.*

A. l. arvensis. An. §. 1. *Anagallis flore phœniceo* C. B. Pin. 252. Park. 558. phœnicea mas *J. B. III.* 369. mas Ger. 494. *Male Pimpernel.* In arvis & hortis serius & circa mediam æstatem floret.

A. l. β. An. 2. *Anagallis phœnicea foliis amplioribus ex adverso quaternis* Pluk. Alm. 29. Inter segetes sed rarius.

A. l. γ. 3. *Anagallis fœmina* Ger. 494. cœrulea fœmina *J. B. III.* 369. cœruleo flore C. B. Pin. 252. Park. 558. *Female or blue-flower'd Pimpernel.* Inter segetes sed rarius in Anglia. In exteris regionibus non minus frequens est quam mas. Præcedentis varietas potius est, quam species distincta.

A. l. δ. 4. *Anagallis terrestris flore albo.* *White-flower'd Pimpernel.* Found in Cowley-Field; Mr. Bobart.

Lysimachia nemorum. 5. *Anagallis lutea* Ger. 495. flore luteo Park. 558. lutea nemorum C. B. Pin. 252. lutea *Nummularia similis* *J. B. III.* 370. *Yellow Pimpernel of the Woods.* In sylvis & umbrosis humidioribus.

Anagallidis notas characteristicas vid. *Meth. Em. p. 83.*

Vulneraria censetur & alexipharmica; pesti conducit. Commendatur etiam ad phthisin & tabem pulmonum, ad tormina recens natorum; ad epilepsiam, (aqua destillata) ad maniam.

Lysimachia & *Nummularia* notas characteristicas vid. *Meth. Em. p. 84.*

L. l. vulgaris. §. 1. *Lysimachia lutea* *J. B. II.* 901. Ger. 386. lutea major quæ *Dioscoridis* C. B. Pin. 245. lutea major vulgaris Park. 544. *Yellow Willow-Herb. or Loosestrife.* In aquosis & ad rivos, sed rarius. (In fossis stagnantibus juxta *Carleolum* abunde; *Dr. Richardson.*)

L. l. β. * 2. *Lysimachia lutea foliis brevioribus & obtusis, floribus in summitate congestis.* Caule & foliis est hirsutis, duas uncias longis, unciam & sesquiunciam longis, binis ternis & quaternis subinde ex eodem geniculo nascentibus. Summus caulis in spicam latam & obtusam desinit, ex pluribus floribus congestis & minus quam in vulgari sparsis constantem. *A. D. J. Sherard* observata. Differt a vulgari foliis duplo brevioribus & floribus minus sparsis, in summo magis caule nascentibus.

3. *Lysi-*

3. *Lysimachia lutea* flore globoso *Ger. Em.* 475. *Park.* 544. bisfolia flore globoso luteo *C. B. Pin.* 245. altera lutea *Lobellii*, flore quasi spicato *J. B. II.* 902. *Yellow Loosestrife with a globular Spike or Tuft of Flowers.* Found by *Mr. Dodsworth* in the East Riding of *Yorkshire*. (In *Nynnechytched*, Anglesea; *Mr. Lbwyl*. By *Kings-Langley* in *Hartfordshire*; *Pb. Br.*) Globuli seu spicae florum ex alis foliorum exeunt.

§. 1. *Nummularia* *Ger.* 505. vulgaris *Park.* 555. major lutea *C. B. Pin.* 309. sive *Centimorbia* *J. B. III.* 370. *Money-wort or Herb Two-pence.* Juxta scrobes & fluentia, aliaque rigua loca.

2. *Nummularia minor* flore purpurascens *C. B. Pin.* 310. *Park.* 555. *Ger. Em.* 630. rubra *J. B. III.* 371. *Purple-flower'd Money-wort.* Locis palustribus in ericetis.

Vulneraria est e præcipuis. Usus in pulmonum exulcerationibus, venis ruptis, fluxu quocunque, diarrhoea, dysenteria, hæmoptysi, mensibus, &c. Commendatur & in Scorbuto, herniisque omnis generis; *Schrod.*

§. *Samolus Valerandi* *J. B. III.* 791. *Anagallis aquatica* rotundo folio non crenato *C. B. Pin.* 252. aquatica rotundifolia *Ger. Em.* 620. aquatica 3. *Lob.* folio subrotundo non crenato *Park.* 1237. *Round-leaved Water-Pimpernel.* In locis paludosis Junio mense florer.

Notas characteristicas vid. *Metb. Em.* p. 84.

(Planta heteroclita rotundifolia minus crenata, Beccabungæ foliis pentapetala, capsula Alfinæ quinquesida *H. Ox. II.* 324. §. 3. T. 24. f. 28. Alfinæ aquatica foliis rotundis Becabungæ *Ibid.* Sub quibus nominibus designatur a *Morisono* nova & inaudita planta, quam *J. Bobart* ipsi primum invenit & detexit in fossis prope *Ptochodochium D. Bartholomai* & prope pagum *Cowly* prope *Oxonium*. Sed meminisse debebat *Morisonus*, hanc novam & inauditam plantam eandem plane esse cum *Samolo*, quem pag. antecedenti sub nomine *Veronicæ aquaticæ* folio subrotundo non crenato ex *J. Bauhino* descripserat, quamvis ipsius descriptionem imaginariis suis interpolationibus non parum corruperat. Alioquin descriptio ipsius posterior, quam sub hujus nomine recitat, satis bona est.)

§. *Primulæ veris* dictæ, quæ & *Paralysis*, caules foliis nudi sunt, flores e tubo oblongo in folia seu potius laciniâs quinque bifidas expansi, eorumque calyces oblongi, concavi, laxi, striati. Folia rugosa, molliora, minus crassa seu spissa.

Primula

P. l. veris. γ.
caulis.

1. *Primula veris vulgaris* Park. 535. veris minor Ger. 636. veris, floribus ex singularibus pediculis pallidis majoribus, simplicibus J. B. III. 497. *Verbasculum sylvatum* majus singulari flore C. B. Pin. 241. *Common Primrose*. In sylvis, sepibus & dumetis verno tempore ubique.

Hujus multiplex habetur varietas. 1. Flore niveo. 2. Flore viridi simplici. 3. Flore viridante & albo simplici Park. 4. Flore viridi duplici. 5. Flore multiplici separatim diviso Park. quæ *Primula veris Hasketi*. 6. Flore duplici, seu altero alteri innato. 7. Flore pleno seu multiplici omnium Auctorum. 8. Floris calycum segmentis viridante margine foliaceo fimbriatis; vid. Park. Par.

P. l. veris. β.
elation.

2. *Primula pratensis inodora lutea* Ger. 635. veris caulifera, pallido flore inodoro aut vix odore J. B. III. 496. *Verbasculum pratense* aut *sylvaticum inodorum* C. B. Pin. 241. *Paralysis altera odorata* flore pallido *polyanthos* Park. Par. 244. *Great Cowslips* or *Oxslips*. In sylvis & ad sepes non admodum infrequens; interdum & in pascua descendit.

P. *Renealmo* significanter dicitur Φλομίσκος σκιαδιῶχος, διακοπῆς, ἐνδορῶζαν, i. e. *Verbasculum umbellatum*, floribus in omnem partem diffusis, zona rubra ad petiolorum basin cinctum.

P. l. veris.
officinalis.

3. *Primula veris major* Ger. 635. veris odorata flore luteo simplici J. B. III. 495. *Verbasculum pratense odoratum* C. B. Pin. 241. *Paralysis vulgaris pratensis*, flore flavo simplici odorato Park. Par. 244. *Common Pagils* or *Cowslips*. In pascuis frequens Aprili mense floret.

P. *Renealmo* Φλομίσκος σκιαδιῶχος, χρυσάδης, μακρόφυλλος inscribitur, i. e. *Verbasculum umbellatum* flore aureo, stylo longo: non tamen solo colore, sed & parvitate florum & odore eorundem a præcedente differt. Non pauciores hujus, quam *Primulæ vulgaris* varietates habentur in hortis cultæ, de quibus consule si placeat *Hist. nost. p. 1082*.

Folia & flores in olere, placentulis & acetariis sumuntur, suntque admodum amica & utilia capiti ac nervoso generi. Adhibentur in Apoplexia, Paralyti, unde herba denominationem sumit, & articularum doloribus. Aqua florum destillata, eorundem Conserva & Syrupus, infusa, decocta & extracta, anodyna sunt & hypnotica, benigna & innoxia, iis qui tenerioris sunt ætatis aut constitutionis apprimè idonea. Decoctum radicem in Zythogalo sumptum commendatur ad vertiginem.

§. Auriculæ Ursi notæ sunt, folia densiora, succulentiora & læviora quam *Primulæ veris*, florum calyces brevior-

STIRPIUM BRITANNICARUM. 285

breviores, ut tubi florum fere nudi appareant, foliorum quædam rudimenta in caulis vertice & quibus florum pediculi exeunt.

Verbasculum umbellatum Alpinum minus *C. B. Pin. Primula 3.*

247. *Primula veris* flore rubro *Ger. 639. Clus. H. 300. farinosa.*

veris minor purpurascens *J. B. III. 498. Paralyfis minor* flore rubro *Park. Par. 246. Birds-eye.* In montosis pratis agri Westmorlandici & Eboracensis copiose locis udis & palustribus provenit. (On *Shootershill* near *Elsham*, where it hath been planted by *Mr. J. Sherard.*)

Ad Auriculam Urſi accedit, cujus & species nobis censetur. Folia subtus incana & veluti farina aspersa; flores in umbella hilari purpura nitent, umbilico flavo. *Primulam veris* flore rubro, ab ea quæ flore est candido, non aliter quam floris colore distinguit *Clusius.*

An. *J. Glaux maritima C. B. Pin. 215. maritima*

minor *Park. 1283. exigua maritima Ger. 448. J. B. III.*

373. *Sea Milk-wort, or black Salt-wort.* In salis palustribus mari conterminis ubique.

Notas vid. *Meth. Em. p. 84.*

J. Menianthes palustre triphyllum latifolium & angustifolium Inst. R. H. 117. Trifolium palustre J. B. II.

389. *C. B. Pin. 327. paludosum Ger. 1024. Park. 1212.*

fibrinum *Tabern. & Germanorum. Marsh-Tresail, Buckbeans.* In palustribus & aquosis frequens.

Foliis forma & magnitudine fabaceorum, tribus in eodem pediculo, floribus in thyrsis speciosis, interius candidis filamentis crispis pubescentibus, locoque natali ab aliis congeneribus distinguitur.

Herba hæc *Germanorum* amasia, nuperis annis magna in estimatione esse cœpit. Nonnulli ad morbum articulare, alii ad scorbuticos affectus, ad febres intermittentes & catarrhos eam commendant, & in hydropicis affectibus valde proficuum esse existimant; *Dr. Tuncr. Robinson.*

J. Hottonia Boerb. Ind. Alt. P. I. p. 207. Millefolium

aquaticum, dictum *Viola aquatica J. B. III. 782. aqua-*

ticum seu *Viola aquatica caule nudo C. B. Pin. 141.*

aquaticum floridum seu *Viola aquatica Park. 1256. Vio-*

la palustris *Ger. 678. Water-Violet.* In aquis residuis

ut & tardius fluentibus vadosis.

Foliis pennatis, aquis plurimum immerſis, caulibus nudis, cum floribus plurimis speciosis Leucis, monopetalis, in quinque tamen folia ad unguem usque fissis, ut pentapetali videantur, ab aliis facile distinguitur.

J. I. Al-

J. I. maritima 301.

M. J. trifoliata.

H. I. palustris.

§. 1. *Alsinantheros Thal. Sylv. 15. descr. Pyrola Al-*
fines flore Europæa C. B. Pin. 191. Park. 509. Pyr. Al-
fines flore major C. B. Pr. 100. Herba trientalis J. B.
III. 536. Invenit T. Williset ad orientalem extremita-
tem Rumbles-Meer prope Helwick in comitatu Eborac-
ensi, loco paludoso inter Junicos, inque Northumbria
trans murum Pictorum 5. m. p. ultra Hexam oppidum
Boream versus; necnon inter Ericas in montosis palu-
stribus non longe ab oppidulo Harbottle ad occidentem.

E foliorum velut umbella in summo cauliculo gracili exeunt
 in pedicellis oblongis tenuissimis flores pulchelli albi duo tresve,
 pentapetalos simulantes, (vel polypetalos aut hexapetalos potius,
 nam hic numerus magis regularis videtur, cum vasculo respon-
 deat trivalvi. Calyx in totidem lacinias, quot flos segmenta
 habet, nimirum in 6. 7. & 8. dividitur. Semina angulosa
 sunt & ordinario plura quam tria vel quatuor, quem numerum
Flora Jen. auctor adscribit, in capsula spherica, tribus ut dictum
 carinis dehiscente continentur. An vero ea, ut ibidem asserit-
 tur, calyptra membranacea obvolvantur, nondum detegere licuit.
 E quibus constat peculiare huic plantæ tribuendum esse genus,
 nec cum Anagallidis, ut quidam fecit, confundendum.)

2. *Pyrola Alfines flore Brasiliæ C. B. Pin. 191. Pr.*
100 Found near Gisbury in Cleveland; Mr. Lawson.
 (No News since of this Plant.)

b. *Bicapsulares.*

Gentiana. 17. An. §. *Centaurium minus C. B. Pin. 278. minus vul-*
gare Park. 272. minus flore purpureo & albo J. B. III.
353. parvum Ger. 437. Small Purple Centory. In
palcuis siccioribus & sterilioribus frequens Julio mense
floret. Found with a white Flower nigh Cartmal me-
dicinal Well, Lancashire, by Mr. Lawson. (This is
common enough here and there in Kent, as also in
Shepey Island.)

Notæ sunt flores splendidi purpurei, e tubo oblongo
 in quinque segmenta acuta expansi, in summis caulibus
 crebri umbellam mentientes, semina minutissima, ama-
 ror insignis.

Gentiana. 27. An. 2. *Centaurium palustre luteum minimum nostras*
Catal. Plant. Ang. I found it towards the End of Corn-
wal in rotten marshy Ground.

Spleneticum est & hepaticum, amarum citra mordacitatem,
 unde & leviter astringens, extergens, aperiens, vulnerarium. Utile
 est

STIRPIUM BRITANNICARUM. 287

est in ictero, mensibus suppressis, scorbuto, arthritide, lumbricis, & specificè in morfu canis rabidi. Datur ejus decoctum utiliter tertianariis, quod bilem per inferna deicere dicatur, quo factum est ut quidam hanc herbam *Febrifugam* denominaverint; *Schrod.* Hanc herbam per alvum purgare negat *Dodonæus* contra veterum & recentiorum doctrinam. *Casp. Hoffmannus* affirmat, si modo debita quantitas detur.

An. 5. *Centaurium luteum perfoliatum* C. B. *Pin. Genhiana*. 28. 278. *J. B. III.* 355. minus luteum & perfoliatum non *perfoliatum* 335. ramosum *Park.* 271. parvum luteum *Lobellii Ger.* 437. *Fellow Centory.* In montosis & siccioribus pratis.

Hujus notæ sunt folia in caule adversa in unum coalescentia ut in *Dipsaco*, colore glauco. Flores flavi in octo lacinias totidem folia imitantes, divisi.

5. *Verbasci* characteristica sunt folia in caulibus alterno ordine sita; flores in thyrsis oblongis conferti, non horizontaliter expansi, sed potius situ ad horizontem perpendiculari; capsulæ bivalves conicæ aut turbinatæ.

An. 1. *Verbasum mas latifolium luteum* C. B. *Pin. V. 1. Thapsus*. 239. vulgare flore luteo magno, folio maximo *J. B. III.* 871. *Verbasum album vulgare*, sive *Thapsus barbatus* communis *Park.* 60. *Thapsus barbatus Ger.* 629. *Great white Mullein, High-taper, Cows Lungwort.* Ad agrorum margines & in aggeribus fossarum, nonnunquam & in muris ac rudibus.

Folia molli & incana lanugine utrinque hirsuta; flores in longo thyrsi clavi figura conferti.

An. 2. *Verbasum pulverulentum* flore luteo parvo *V. 2. Lychnitis*. *J. B. III.* 872. mas foliis angustioribus, floribus pallidis C. B. *Pin.* 239. Folia lata sunt, ideoque non placet quod C. *Bauhinus* angustiora vocat. *Hoary Mullein.* Circa mœnia *Nordovici* urbis, & ad *Buriam* oppidum. Sponte etiam oritur circa ædes *D. Thomæ Willughby*, *Baronetti*, *Wollerton* prope *Nottinghamiam*.

Omnium nobis cognitarum *Verbasci* specierum altissima est, caule foliis creberrimis obsito, pulvere candicante (qui facile detergitur) una cum floribus obducto. Flores pallidi & multo minores sunt quam præcedentis.

An. 3. *Verbasum* flore albo parvo *J. B. III.* 873. *V. 2. Lychnitis*. *Lychnitis* flore albo parvo C. B. *Pin.* 240. *Verb. Lychnitis Matthioli Ger. Em.* 775. mas foliis longioribus *Park.* 60. *White-flower'd Mullein.* In agro *Cantiano* ad vias frequens.

An 4.

V. 4. *nigrū.*

An. 4. *Verbascum nigrum* flore parvo, apicibus purpureis *J. B. III. 873.* nigr. flore ex luteo purpurascente *C. B. Pin. 240.* *nigrum Ger. 631. descr. nigrum vulgare Park. 61. descr. nigrum salvifolium luteo flore Lob. Ad. 241. 466. Sage-leaved black Mullein.* In agro Cantabrigienti pluribus locis, & alibi etiam in Anglia.

Folia viridia figura ad *Salviam* accedentia sed longe majora, stamina purpurantia villosa, caules tenuiores, rarioribus foliis cincti, hanc speciem ab aliis discriminant.

V. 6. *Blattaria.*

* *J. Blattaria lutea J. B. III. App. 874.* lutea folio longo laciniato *C. B. Pin. 240.* Blatt. *Plinii Ger. 633.* flore luteo *Park. 64.* In the Lane betwixt *Mitcham Common* and *Casalton*, and near *Horns-place* by *Rocheſter*; *Mr. J. Sherard.* Between *Deptsford* and *Greenwich*; *Merr. Pin.*

Blattaria a *Verbasco* præcipue differt capsulæ figura sphaerica.

Verbascum utile est in morbis pectoris, tussi, expuitione sanguinolenta, torminibus ventris; *Schrod.* Extrinsecus folia & flores præcipue æstimationis sunt in sopiendis doloribus quibuscunque, in primis in affectibus & tumoribus ani, hæmorrhoidibus, in capillis luteo colore tingendis; *Idem.*

c. *Multicapfulares.*P. 1. *cæruleum.*

J. Polemonium vulgare cæruleum & album Inst. R. H. 146. *Valeriana cærulea C. B. Pin. 164.* *Græca Ger. 918. Park. 122.* *Græca* quorundam, colore cæruleo & albo *J. B. III. 2. 212.* *Greek Valerian*, called by the *Vulgar, Ladder to Heaven*, and *Jacob's Ladder.* Found by *Dr. Lister* in *Carleton-beck*, in the falling of it into the *River Air*: but more plentifully both with a blue Flower and a white about *Malbam-Cove*, a Place so remarkable, that it's esteemed one of the Wonders of *Craven.* It grows there in a Wood on the left Hand of the Water, as you go to the Cove from *Malbam* plentifully; and also at *Cordil* or the *Wern*, a remarkable Cove, where comes out a great Stream of Water, near the said *Malbam.* (In dumetis infra *Malbam-Cove*, eundo ab oppido ad *Malbam-Cove* dextrorsum, ad sinistram enim nè una invenitur planta; *Dr. Richardson.*)

Foliis est longis pinnatis *Viciæ* in modum, floribus amplis deorsum nutantibus, vasculis turbinatis & in terna loculamenta divisis.

§. 1. *Oxys*

STIRPIUM BRITANNICARUM. # 281

§. 1. Oxys alba Ger. 1030. seu Trifolium acidum flore albo & purpurascens J. B. II. 387. Trifolium acetosum vulgare Park. 746. C. B. Pin. 330. Acetosella & Lujula seu Alleluja Offic. Wood-Sorrel. Opacis & uliginosis plurimum provenit, in sylvis & ad arborum radices. Martio & Aprili floret. Not. vid. Meth. Em. p. 86.

* 2. Trifolium acetosum vulgare, flore purpureo Merr. Pin. In a hollow Lane betwixt North Oarum and Hallifax in plenty. 'Tis a less Plant than the common, and flowers later, Dr. Richardson.

Cardiaca est & epatica singularis, Acetosa vires si non superans, saltem æmulans, adeoque æstum febrilem mitigat, sitim sedat &c. Schrod. Fit ex ea Syrupus, conserva & aqua destillata ad hos usus.

II. Flore irregulari.

§. Pinguiculæ notas vid. Meth. Em. p. 90.

1. Pinguicula Gesneri J. B. III. 546. Pinguicula P. 2. vulgaris seu Sanicula Eboracensis Ger. 644. Park. 532. Sanicula montana flore calvari donato C. B. Pin. 243. Butterwort, or Yorkshire Sanicle. In locis humidis, uliginosis & palustribus, præsertim montanis. (On Petsbog at Chiffelhurst, planted there formerly by D. Bowles; Merr. Pin. On Shooterhill and the little Bog near Charlton, where it was sowed by Mr. J. Sberard.)

2. Pinguicula flore minore carneo Syn. II. 160. 2. P. 1. fusita Cornubientis, flore minore carneo R. Hist. I. 752. minima flore albo Merr. P. Butterwort with a small fleshy-colour'd Flower. In Cornubia locis palustribus circa Kilkhampton & alibi. (In the Mid-way betwixt Oakhampton and Lanceston, Cornwall, betwixt a great Wood and the River in boggy Meadows; Merr. P.) Folia huic circa margines reflexa, pellucida fere & venis rubentibus striata; flores quam in vulgari minores, pallidiores & ad colorem incarnatum dictum accedentes.

Vulnera recentia & plagas curant folia trita & imposita: ejusque succo pingui & butyroso tumores & fissuras in vaccarum uberibus rustici sanant. Cambrobritannii (teste Parkinsono) ex herba Syrupum faciunt, quo seipsos purgant.

§. Linariæ character genericus est flos rictum exprimens, calvari donatus, cui succedit vasculum bivalve.

1. Linaria lutea vulgaris Ger. Em. 550. J. B. III. 456. vulgaris nostras Park. 458. vulgaris lutea flore majore C. B.

C. B. Pin. 212. Common yellow Toadflax. Ad agrorum margines & vias publicas, inque pascuis sterilioribus.

Urinam potenter movet, unde hydropicis conducit, morbum regium efficaciter discutit, vel decoctum herbe in vino, vel ejusdem aqua destillata. Extrinsecus ano imposita sanat incredibiles hæmorrhoidum dolores. Modum utendi vid. *Hist. voss. I. 754.* Herba plantis pedum intra calceos supposita, febrem quartanam fugare dicitur.

2. *Linaria odorata Monspeffulana J. B. III. 459. capillaceo folio erecta, flore odore C. B. Pr. 106. capillaceo folio, odora Ejusd. Pin. 213. caryophyllata albicans Park. 458. Blue sweet-smelling Toad-flax. In Cornubia non longe ab oppido Peryn Occidentem versus, in sepibus.*

Floribus pallide cœruleis striatis a præcedente satis distinguitur.

3. *Linaria cœrulea foliis brevioribus & angustioribus. Blue Toadflax with short and narrow Leaves. Found by that learned and eminent Physician Dr. Eales in Hartfordshire. (Found also by Mr. Dandridge on the Side of a Hill called Marvell-Hill, by Henley Townside, and by Mr. J. Sherard on the Church Walls at Henley, and in a Field on the left Hand the Road from London, on a steep Bank a little before you come to the Town plentifully. Foliis brevioribus & angustioribus dicitur respectu Linariæ vulgaris, sunt enim modice longa latæque; flores sparsi dilute cœrulei. Linaria montana odorata flore cinericeo Bross. Cat. 67. Linaria Oxyris flore cinericeo Robin. Cat. Linoxyris purpureo-cœrulea Corn. Ench. Bot. Par. 221. huic eadem videtur.)*

* 4. *Linaria hederaceo folio glabro, seu Cymbalaria vulgaris Inst. R. H. 169. Cymbalaria C. B. Pin. 306. flosculis purpurascens J. B. III. 685. Italica folio hederaceo Lob. Ic. 615. In fodinis Darfordiensibus, agri Eboracensis ubique reperitur; Dr. Richardson. Ad muros horti Chelsejani locisque vicinis, abunde etiam nascitur, ortum tamen dubio procul seminibus e dicto horto sparsis debens.*

An. 5. *Linaria Elatine dicta folio acuminato. Elatine folio acuminato Park. 553. scemina folio anguloso J. B. III. 372. altera Ger. 501. fol. acum. In basi auriculato, flore luteo C. B. Pin. 253. Sharp-pointed Fluellin. Inter segetes & in arvis demessa segete.*

An. 6. *Linaria Elatine dicta folio subrotundo. Elatine folio subrotundo C. B. Pin. 252. Park. 553. mas folio*

STIRPIUM BRITANNICARUM. #283

folio subrotundo *J. B. III. 372. Veronica foemina Fuchsi seu Elatine Ger. 501. Round-leaved female Fluellin. Cum priore, a qua parum differt.*

Elatine parvitate sua, flagellis tenuibus per terram sparsis, foliis hirsutis, hederaceis, a reliquis Linariis abunde distinguitur.

Succus herbae expressus ejusve aqua destillata, tum intro assumpta, tum exterius applicata, ulcera serpentia & cancrrosa cohibet & perfecte sanat. *Vid. Adv. Lobel. p. 197.*

An. 7. Linaria Antirrhinum dicta. Antirrhinum arvense minus *C. B. Pin. 212. minimum J. B. III. 465. minimum repens Ger. Em. 549. sylvestre minimum Park. 1334. The least Calf's Snout, or Snapdragon.*

Parvitate sua, foliis angustis, Antirrhini colore & crassitie, rarius dispositis a reliquis Linariis differt.

An. 8. Antirrhinum angustifolium sylvestre *J. B. III. 464. arvense majus C. B. Pin. 212. sylvestre medium Park. 1334. minus Ger. 439. The lesser wild Calf's Snout, or Snapdragon. In arvis solo arenoso.*

Notas Antirrhini vid. *Meth. Em. p. 90.*

§. 1. Scrophularia aquatica major *C. B. Pin. 235. maxima radice fibrosa J. B. III. 421. Betonica aquatica Ger. 579. aquat. major Park. 613. Water-Betony, but more truly Water-Figwort. Ad ripas fluviorum in ipsis aquis.*

2. Scrophularia major *Ger. 579. vulgaris Park. 610. vulgaris & major J. B. III. 421. nodosa foetida C. B. Pin. 235. Common knobby-rooted Figwort. In sylvis, dumetis & sepibus. Vires vide Hist. nost. p. 765.*

3. Scrophularia Scorodoniae folio *H. R. Bl. & Hist. Ox. II. 482. Pet. H. B. 35. 11. By the Rivulets Sides betwixt the Port and S. Hilary in the Isle of Jersey; Dr. Sherard, (and since by Mr. Edward Lhwyd, near the Sea-shore about St. Ives in Cornwall.)*

4. Scrophularia major, caulibus, foliis & floribus viridibus *D. Bobart. Figwort with green Leaves and Flowers. Found near Cumner. Common Figwort is called Brownwort from its remarkable brown Colour. This hath nothing of Brownness in it.*

Scrophulariae notas vid. *Meth. Em. p. 89.*

§. Digitalis purpurea *J. B. II. 812. Ger. 647. purp. vulgaris Park. 653. purp. folio aspero C. B. Pin. 243. Purple Fox-glove. Variat interdum floris colore albo, sed rarius. Notas vid. Meth. Em. p. 89.*

Emetica est valida, robustioribus tantum conveniens. *Parkinsonus efficacem esse contra Epilepsiam affirmat, si duo ejus manipuli*

*284 SYNOPSIS METHODICA

nipuli cum quatuor unciiis Polypodii quercini in cerevisia deco-
quatur, & decoctum propinetur. Scrumosis conducere tritam &
impositam, ejusve succum in unguento experientia compertum
esse scribit idem. Verum elegantiores floribus utuntur vel in butyro
Maiali vel in adipe porcino diu infusis. Vid. *Hist. nost. p. 767.*

An. §. 1. Pedicularis seu Crista galli lutea *Park. 713.*
pratensis lutea vel Crista galli *C. B. Pin. 163.* Crista
galli *Ger. 912.* galli foemina *J. B. III. 436.* *Yellow*
Rattle or Cocks-comb. In pascuis sterilioribus.

* An. 2. Pedicularis major angustifolia ramosissima,
flore minore luteo, labello purpureo *D. Richardson.* Crista
galli angustifolia montana *C. B. Pin. 163. Pr. 86. descr.*
The first time I met with this Plant, was within a Mile
of *Burrowbridge* amongst the Corn in the Way-side
from *Knaresborough* thither; afterwards I found it in
very great Plenty in the large Corn-fields betwixt *Wa-*
therby and *Catall* (both these Places are within ten
Miles of *York.*) I also observed it this Year 1723,
amongst the Corn nigh *Westnewton* in *Northumberland,*
upon the Borders of *Scotland.*

An. 3. Pedicularis pratensis rubra vulgaris *Park. 713.*
prat. purpurea *C. B. Pin. 163.* Pedicularis *Ger. Em. 1071.*
Pedicularis, quibusdam Crista galli flore rubro *J. B. III.*
437. Red-rattle. In pascuis & ericetis humidioribus.

An. 4. Pedicularis palustris rubra elatior *Syn. II. 162.*
3. Pedicularis *Ger. 913.* Pediculariæ campestris prior
species *Trag. 249. 250. Great Marsh Red-rattle or Louse-*
wort. In palustribus. Invenitur interdum flore albo;
D. Lawson; as near the Foot of *Long Sleddal,* by the
Side of the common Road, leading towards *Kendal,*
pretty plentifully; *Th. Robins. Nat. Hist. 93.* (In the
Ditches between *Bow* and *Blackwall,* near to *Black-*
wall; *Mr. Newton.*)

Pedicularis notas vid. *Meth. Em. p. 91. Euphrasie Ibid.*

§. An. 1. Euphrasia *J. B. III. 432. Ger. 537. vulgaris*
Park. 1329. Officinarum C. B. Pin. 233. Eye-bright.
In pascuis post mediam æstatem in Autumnum usque
flore.

An. 2. Euphrasia pratensis rubra *C. B. Pin. 234. pra-*
tensis rubra major Park. 1329. parva purpurea J. B. III.
433. Cratæogonon Euphrosine Ger. 85. Eye-bright,
Cow wheat. In pratis & inter segetes passim. Floris co-
lor variat, nunc intensius ruber, nunc dilutius, & fere
carneus,

carneus, interdum etiam albet. Apud nos palmarem altitudinem, quam ei Jo. Bauhinus attribuit, multum superat.

3. Euphrasia rubra Westmorlandica, foliis brevibus obtusis *Syn. II.* 162. Teucrium Alpinum coma purpureo-cærulea *C. B. Pin.* 247. Clinopodium Alpinum *Ponæ Ital.* 179. Chamædry vulgari falsæ aliquatenus affinis Alpina & Clinopodium Alpinum *Ponæ J. B. IH.* 289. *Eye-bright, Cow-wheat with short blunt Leaves.*

Radix ei alba, dura, & (ut mihi videbatur) repens, fibris majusculis prædita. Caules semipedales, graciles, erecti, rigidi, non ramosi, nonnihil hirsuti, fragiles. Folia per paria sine pediculis cauli adnascuntur, figura & magnitudine Alfinæ Chamædrifoliæ, rugosa, per margines dentata, viridis ad cinereum tendentis, & nonnihil splendentia. Flores in summis cauliculis ex alis foliorum exeunt, brevibus pediculis nixi, tubo longo, figurâ (quantum e marcescentibus conicere potui) florum Cristæ galli, colore purpureo obsoleto, e calyce quadripartito: quibus succedunt vascula ventricosa, in binas partes impressâ lineâ divisa. Semina albicantia Cratægoni. Sapor plantæ acris nonnihil & amarus. Prope *Orton* vicum in Westmorlandia, juxta rivulum qui decurrit secus viam qua inde *Crosbeiam* itur.

An. 4. Euphrasia major lutea latifolia palustris *Syn. II.* 163. 4. lutea latifolia palustris *Pluk. Alm.* 142. *T.* 27. f. 5. An Cristæ galli affinis planta Romana, seu Crista galli major Italica *J. B?* *Great yellow Marsh Eye-bright.* Euphr. latifol. viscata serrata *H. R. Blas.*

Cratægono Euphrosynes facie aut Cristæ galli non admodum dissimilis est. Radix ei simplex, alba, sapore nullo insigni. Caulis pedalis, teres, hirsutus. Folia in caulibus nunc bina ex adverso, nunc alternatim adnata absque pediculis, e lata basi in tenuem mucronem sensim desinentia, sesquiunciam longa, per margines dentata, rugosa. Ex alis foliorum emergunt flores Fistulariæ, galeati, flavi (galea indivisa) labello latiusculo, in tres lacinias diviso, e calyce oblongo, striato, in quatuor segmenta expanso. Vasculum seminale oblongum, in binas cellulas divisum, gestans in apice stylum prælongum a flore residuum. Semen exiguum, rotundum, rufum. In boggy and watery Places toward the further End of *Cornwal.* Observed by *Dr. Sherard* in the Isle of *Fersey* in moist Places near the Port.

Hæc planta figura & colore seminum ab Euphrasia differt, suumque & proprium genus constituere videtur.

Euphrasia vulg. suffusionibus & caligini oculorum conducit quoquo modo sumpta. Herba ipsa, sive intus sicca in pulvere, sive recens contusa & imposita; ejusve succus expressus, aut aqua destillata.

§. Melam-

* 286 SYNOPSIS METHODICA

§. Melampyri notæ sunt semina magna, Triticigranorum æmula, folium breve laciniatum & canaliculatum pericarpium sinu suo excipiens, flores galeati.

An. 1. Melampyrum cristatum, flore albo & purpureo *J. B. III. 440.* luteum angustifolium *C. B. Pin. 234.* luteum Linariæ folio *Ej. Pr. 112.* *Crested Cow-wheat.* In sylvis Cantabrigiensibus & Bedfordiensibus copiose. (In *Walton-field* near *Wakefield*, amongst the Corn; *Dr. Richardson.*)

Spicæ huic crassæ, quadratæ, ex foliis cristatis compositæ, quorum unumquodque florem & siliquam sinu suo seu alveolo excipit.

An. 2. Melampyrum sylvaticum flore luteo, sive Satureia lutea sylvestris *J. B. III. 441.* luteum latifolium *C. B. Pin. 234.* Cratæogonum vulgare *Park. 1326.* Cratæogonon album *Ger. 84.* *Common wild Cow-wheat.* In sylvis & dumetis, & ad vetustarum Quercuum radices.

* Melampyrum latifolium flore albo, labio inferiore duabus maculis luteis distincto *Hist. Pl. Par.* Varietas prioris. In the Wood by *Dr. Richardson's* House at *North Bierley*, *Yorkshire.*

* 3. Melampyrum purpurascens coma *C. B. Pin. 234.* Triticum vaccinum *J. B. III. 439.* In the Corn on the right Hand just before you come to *Lycham* in *Norfolk*; *Mr. J. Sherard.*

§. 1. Lentibularia *Riv. Irr. Mon. Ic.* Millefolium palustre galericulatum *Ger. Em. 828.* aquaticum flore luteo galericulato *J. B. III. 783.* *Park. 1258.* aquaticum lenticulatum *C. B. Pin. 141.* In fossis palustribus *Lincolniensibus* & *Eliensibus*, inque piscinis invenitur.

Folia ramosa, caules etiam ramosi, aqua profunde immersi, e quorum divaricationum angulis eriguntur caules alii, nudi, firmi, aquas superantes, in quorum fastigio flores sex septemve, in duo segmenta divisi, quorum superius galeam, inferius labelum refert. (Vasculum seminale simplex, numerosis repletum exiguis seminibus; *Vid. C. G. App. 115.*)

2. Lentibularia minor *Pet. H. B. 36. 12.* Millefolium palustre galericulatum minus, flore minore *Syn. II. 279.*

3. *Pluk. Alm. 251. T. 99. f. 6.* Aparine aquis innatans *Trevisana* foliis *Percepiet*, capreolis donata, sive *Aparine* fluitans capreolis donata *Bocc. Mus. P. II. p. 23. T. 4.* Found by *Mr. Dent* on *Teversham-Moor* in *Cambridgeshire*, and in *Yorkshire* by *Mr. Dodsworth.* Both sorts observed by *Mr. Lawson* in the Ditches by the *Caulsey*

Utricularia
3. vulgaris.

Utricularia minor

STIRPIUM BRITANNICARUM. * 287

Caussey over the Moss to the *Fell-End* near *Wether Slack*, Westmorland. (In the River on *Hounslow-Heath* by Mr. Dandridge.) Flores hinc multo pallidiores quam præcedenti.

§. Gladiolus lacustris Dortmanni *Clus. Cur. post. fol. 40.* lacustris Clusii, sive Leucojum palustre, flore subcœruleo Bauhini *Park. 1250.* Leucojum palustre flore subcœruleo *C. B. Pin. 41.* *Water-Gladiole.* In a Pool called *Huls-water* that divides *Westmorland* from *Cumberland.* Observed by Mr. Lawson in *Winander-mere* plentifully, and *Grayson Tarn* near *Cockermouth* in *Cumberland.* (In omnibus *Cambriæ* montibus occurrit; Dr. Richardson.)

Folia duas uncias longa, angusta, extremo reflexa, duplici intus tubo per longum excavata: caulis unicus pedalis, teres, concavus, raris foliis. Flores 8. aut 10. pentapetaloides, pallide purpurei, ad Gladiolum accedentes. Aquis profunde immergitur. (Rapuntii species est; flos enim Rapuntio similis, ut & vasculum calyxque, qui cum eo conjunctus in fructum abit Rapuntio plane similem, nisi in eo saltem diversum, quod is nostra observatione in duo saltem loculamenta dividatur.)

§. 1. Polygala *Ger. 448.* minor *Park. 1332.* vulgaris *C. B. Pin. 215.* Polygalon multis *J. B. III. 386.* *Milk-wort.* In pascuis siccioribus & montosis ubique Maio & Junio floret.

Vascula seminalia Thlaspeos, compressa, didyma, bina intus femina claudentia: Flores in spicis labiati & quodammodo galearati. Florum alæ non defluunt, sed paulatim auctæ in colorem viridem degenerant & vasculum & seminale utrinque obtegunt. Flores plerumque cœrulei; interdum albi, carnei aut varii. (Procumbit & flos naturaliter cœruleus; D. Doody)

* 2. Polygala major *C. B. Pin. 215.* *Park. 1332.* vulgaris major *J. B. III. 387.* Magis erigitur & semper purpurascit; D. Doody.

* 3. Polygala Myrtifolia palustris humilis & ramosior.

Cauliculos habet duarum, trium & quatuor unciarum, procumbentes & sparsos, foliis vestitos parvis, brevibus, Myrti folia referentibus, e quorum summitatibus spica brevis & rarior, paucioribus videlicet floribus composita exit, qui quam in vulgari aliquanto minores sunt, & colore saturatiore, alæ præsertim, tincti observantur. Flores autem colore plerumque cœruleo, rarius candido donantur. Provenit ericetorum locis udis & palustribus, v. gr. in the Bog beyond the Wood going from *John Coals* to *Croyden Bogs*; D. Sherard.

Si ma-

*288 SYNOPSIS METHODICA

Si manipulus Polygalæ per noctem in vino maceretur, idque bibatur, bilem per alvum mire dejicit, nullo periculo, experientia Gesneri.

§. 1. Orobanche major Garyophyllum olens C. B. Pin. 87. flore majore J. B. II. 780. Rapum Genistæ Ger. 1130. Park. 229. Broom-rape. Genistæ radicibus frequentissime adnascitur, invenimus tamen inter segetes. Maio mense floret. Caulis cum florum thyrso initio flavicat, post subrusum papyri aut linteï ustulari colorem acquirit. Notas ejus characteristicas vid. in Meth. Em. p. 92.

* 2. Orobanche flore minore J. B. II. 781. prima Tab. Ic. 684. Found by Mr. Rand in a Field of Oats two Miles beyond Rochester, on the left Hand going towards Horns-place.

* 3. Orobanche ramosa C. B. Pin. 88. Park. 1363. minor purpureis floribus, sive ramosa J. B. II. 781. tertia *ποδύλων* Clus. H. 271. Found in Suffolk near Beckles by Mr. J. Sherard.

§. Anblatum Cordi sive Aphyllon J. B. II. 783. Orobanche radice dentata major C. B. Pin. 88. radice dentata, seu Dentaria major Matthiolo Ger. 1387. Toothwort. In umbrosis sepium aggeribus & sub arboribus solo friabili, Aprilis fine & Maji initio floret. Th. Wilsell shewed it me in a shady Lane not far from Darking in Surrey, growing plentifully. I found it also on a Ditch Bank at Bredgate near Sittingburn in Kent, and in some of the Places which Gerard mentions. (In the Wood South from Chiffelhurst Bog, the End towards the Bog on the left Hand, as also in the Woods about Maidstone in Kent pretty plentifully; Mr. J. Sherard. In vallecula umbrosa spinis obsita prope Dalston in Westmorlandia mihi primum monstravit D. Lawson, postea prope Heptonstal agri Eboracensis oppidum ipse etiam inveni; Dr. Richardson. Notas characteristicas vid. Meth. Em. p. 92.

Præstans est ad rupturas, interna vulnera, variosque affectus a defluxione ortos in pollinem redacta, & 40 diebus continuè duarum drachmarum pondere sumpta in juscule; Camer.

GENUS DECIMUM NONUM ET VIGESIMUM.

HERBÆ VASCULIFERÆ FLORE DIPETALÆ ET TRIPETALÆ.

§. CIRCEA Lutejana Lob. *lc.* 266. Ger. 280. Lutejana major Park 351. Solanifolia Circea dicta major C. B. *Pin.* 168. Ocymastrum verrucarium *J. B.* II. 977. *Enchanters Nightshade.* In umbrosis humidis, in sylvis & ad sepes. Notas characteristicas vid. *Meth. Em.* p. 93.

Circea lutejana

§. 1. Stellaria C. G. *App.* 119. T. 6. *laquatica*, Park. 1228. C. B. *Pin.* 141. n. 13. Alfine aquis innatans, foliis longiusculis *J. B.* III. 786. palustris serpillifolia Ger. *Em.* 614. *Water-wort, or Star-headed Water Chickweed.* Flosculi huic dipetali e singulis foliorum aliis singuli. Nam folia latiuscula velut stellatim in aquæ superficie expansa flores non sunt; vid. *Cat. Cant. & Meth. Em.* 93.

Callitriche verna

2. Stellaria minor & repens, C. *Gifs.* 120. Lenticula palustris bifolia, fructu tetragono C. B. *Pin.* 362. *aquatica bifolia Neapolitana* Park. 1263. *Callitriche Plinii* Col. *Ec.* I. 315. Found on *Wimbleton-Common* by Sir Hans Sloane, Bar. *Syn.* II. 282. (It grows also on *Putney-heath*, and several other Places, where the Water stands in Winter.)

C. l. B.

(An a priori aliter quam ratione loci in quo crescit, (nimirum in paludosis exsiccatis) differat, dubitavit Doody in *Syn.* II. *App.* 343. Quæ dubitatio non improbabilis visa fuit Rajo; & sane cum aquaticæ plantæ pro loci & aquarum conditione tantum varient, ut diligentius etiam animadvertenti non raro imponent, hæc duæ non nisi una forte species fuerint, licet altera multo minor sit & radiculis in terram demissis semper repat. Sed nec hæc sola differentia est, cum & Stellaria vulgaris in ipsis aquis foliis variet, subrotundis nempe & oblongis; quin & cum majusculis crassis Alfine formibus foliis in fossis passim circa urbem observatur, ut forte non immerito dubium videatur, an sequens etiam species revera specie distincta sit.)

U

3. Stellaria

Callitriche 23. *Stellaria aquatica* foliis longis tenuissimis *Syn. II.* 286.
autumnalis *aquatica longifolia* *Pet. H. B.* 6. 4. *Lenticula palustris* angustifolia, folio in apice dissecto *Fl. Pr. p.* 140. t. c. 38.
 Observed and shewn me by Mr. *Petiver*. I remember to have seen it among Mr. *Newton's* dried Plants.

" §. 1. *Stratiotes* foliis Aloes semine, longo *Gundelsb. ap. Jobren.* five *Militaris aizoides* *Park.* 1249. *Militaris aizoides*, *Gen.* 677. *Aloe palustris*, *C. B. Pin.* 286. five *Aizoon palustre* *J. B. III.* 787. *Water Aloe*, or *fresh Water Soldier*. In fluentis pigrioribus & palustribus fossis in insula *Ellensi* copiose.

2. *Stratiotes* foliis Afari, semine rotundo *Gundelsb. ap. Jobren.* *Nymphæa alba minima* *C. B. Pin.* 193. *alba minima*, five *Morsus ranæ* *Park.* 1252. *minor*, five *Morsus ranæ* *J. B. III.* 773. *Morsus ranæ* *Ger. Em.* 818. *The least white Water Lilly*, or *Frog-bit*. In aquis pigrioribus, Maio floret. Flos tripetalus. Vasculum in sex loculamenta divisum plura continet semina.

Hujus varietas est :

Morsus ranæ flore pleno odoratissimo nondum descriptus *Cat. Cant.* 101. *Nymphæa alba minima*, flore pleno odoratissimo *Syn. II.* 279. *Double-flower'd sweet Frog-bit*. In fossa palustri ad latus aggeris seu calceti, *Audrey Causey* dicti, prope pontem ligneum in insula *Ellensi*.

GENUS

GENUS VIGESIMUM PRIMUM.

HERBÆ TETRAPETALÆ SILIQUOSÆ & SILICULOSÆ.

I. *Siliquosa.*

§. I. **L**EUCOJUM marinum majus *Park.* 622. maritimum magnum latifolium *J. B.* II. 875. maritimum sinuato folio *C. B. Pin.* 201. maritimum majus *Clus Hist.* 298. *Great Sea-Stock Gilly-Flower with a sinuated Leaf.* In maritimis Cambriæ littoribus arenosis, as about *Abermeney-Ferry* in the Isle of *Anglesey*, at *Aberdare* in *Carnarvanshire*, and also on the Coast of *Cornwall*.

Leucoji notæ sunt, flos major, odoratus, siliquæ longæ compressæ, bivalves, membrana intergerina secundum longitudinem in bina loculamenta divisæ, semina itidem compressa.

2. *Leucojum luteum*, vulgo *Cheiri* flore simplici *J. B.* II. 872. *luteum vulgare C. B. Pin.* 202. *Keiri* sive *Leucojum vulgare luteum Park.* 625. *Viola lutea Ger.* 371. *Wall-flower or Wild Cheir.* In muris antiquis & tectis.

Foliorum colore viridi & forma acuminata, sed præcipue florum colore luteo, a *Leucojo* maritimo differt.

Tum herba, tum præcipue flores cordiales sunt, dolores mitigant, menses cient, secundinas proritant; *Schroed.* In usu sunt conserva ex floribus, aqua destillata & oleum ex floribus infusis quod præservat ab apoplexia & paralyticos juvat.

An. §. 1. *Lunaria contorta* major *Pet. H. Br.* 48. 3. *Leucojum* sive *Lunaria* vasculo sublongo intorto *Syn.* II. 164. *Pluk. Alm.* 215. 42. f. 1. *Paronychia Gnaphalii* facie *Merr. Pin.* In *Catal. Plant. Angl.* *Thlaspi* nobis inscribitur, verum cum vasculum seminale sublongum sit, & membrana intergerina ad ejusdem latitudinem parallela, *Lunaris Violis* ad-

jungendam duximus. *Lunar Violet with a wreathen Cod.* In udis prope scaturigines aquarum ad latera montium *Ingleborough & Hincklehaugh*. Antequam excaulescit *Paronychia* vulgari non dissimilis est. The same hath been observed by Mr. *Lbwyl* on the Mountains of *North-Wales*.

(Non tantum antequam caulescit, sed etiam florentem in locis prædictis, etiamque in rupibus juxta *Wharfe & Afsrike* copiose aliquando reperi, color ei caesus; *Paronychia* triploma major & antequam flores protrudit, *Gnaphalio* majori *C. B.* haud dissimilis. Hanc Plantam in *Cambria* nunquam observare contigit; *D. Richardson.*)

2. *Paronychia* similis sed major, perennis Alpina repens *Syn. II.* 165. 2. In summis rupibus *Hysvae* dictis, *Nant Phrancon* valliculæ imminentibus, In agro *Arvonienfi*. Seminium non vidit *D. Lbwyl*, proinde dubitavit an non fortè *Thlaspi* vel *Lunaria* vasculo oblongo intorto nobis dicta fuerit.

(In rupibus humidis *Phainon wellan* imminentibus quondam mihi visum fuit, unde in hortum nostrum transtuli, ubi vere sequente floruit & semina perfecit. Hanc plantam florentem nunquam vidit *D. Lbwyl*. sed autopsia edoctus ei nomen sequens tribui: *Leucojum* lunatum minus vernum, *Cambro-britannicum*, atro virens, vasculo sublongo, intorto. *D. Richardson.* *Lunaria* contorta minor. *Pet. H. B.* 48. 4.)

-An. §. 1 *Paronychia* vulgaris *Ger.* 499. vulgaris *Alfines* folio *Park.* 556. *Bursa pastoris* minor loculo oblongo *C. B.* *Pin.* 108. *pastoria* minima oblongis siliquis, verna, loculo oblongo *J. B. II.* 937. *Common Whitlow-grass*. Ubique fere in siccioribus, Martio mense floret.

(Eadem foliis dentatis. Varietas priores, si non species diversa, qua non minus vulgaris occurrit.)

An. 2. *Bursa pastoris* major loculo oblongo *C. B. Pin.* 108. *Pr.* 50. *Bursæ pastoris* loculo sublongo affinis pulchra planta *J. B. II.* 938. *Thlaspi* *Veronicæ* folio *Park.* 843. *Th. Robins. H. of W.* 95. *Great Shepherd's-purse with long Pouches*. On the sides of the Mountains, in several Parts of *Craven, Yorkshire*. (Eundo a vico *Malham* dicto ad *Malham Cove*, inter saxa juxta rivulum, ad dextram; *D. Richardson.*)

Dux præcedentes plantæ siliquas habent breves latiusculas, *Viole Lunaria* dictæ in modum, membranâ valvulas dissipiente siliquæ plano parallelâ.

* §. 1. *Hesperis sylvestris inodora* C. B. *Pin.* 202. *Pannonica inodora* *J. B.* III. 378. *Park.* 628. *descr.* 1682. *icon.* *tertia Clus. H.* 297. On the Banks of the Rivulets about *Dale-head* in *Cumberland*, and *Grassmire* in *Westmorland*; *Mr. Nicolson.* *vid. Camb. Brit. p.* 846. *Ed. Gibson.*

Hesperidis notas características *vid. Meth. Em.* 95.

An. 2. *Hesperis Allium redolens* *H. Ox. II.* 252. *J. R. H.* 222. *Alliaria Ger.* 650. *Park.* 112. *J. B. II.* 883. C. B. *Pin.* 110. *Jack by the Hedge, Sawce alone.* In aggeribus fossarum. Foliis subrotundis, odore Allii, semine sublongo ab aliis *Tetrapetalis* filiquosis distinguitur.

Usus hujus est ad embammata. Rustici cum butyro & pane comedunt. Recens urinam ciere dicitur; sicca veneno adversari, *Scordium* legitimum ut odore, ita & viribus refert. Succus in *Gangrænis* ulceribusque putridis ac sordidis magnarum est virium. *Vid. Hist. nost. p.* 792.

§. 1. *Brassica maritima arborea* seu procerior ramosa *H. Ox. II.* 208. 15. *maritima Pet. H. B.* 45. 6. An *Brassica rubra vulgaris* *J. B.?* *Sea Colewort or Cabbage.* On *Dover Cliffs* and divers other the like places.

Brassicæ notæ sunt folia in hoc genere maxima, glauca seu subcærulea, carnosæ; semina rotunda, minus acria.

Leviter cocta alvum solvit, ut & ejus jus: diutius aut sæpius effuso subinde jure, adstringit. Succus illius verrucas abigit. *Brassica rubra* potui ordinario infusa *Scabiei* medetur.

* An. 2. *Brassica campestris perfoliata* flore albo C. B. *Pin.* 112. *perfoliata alba Pet.* 45. 5. *Perfoliata filiquosa J. B. II.* 835. *Ger.* 430. *filiquosa vulgaris, seu Brassica campestris Park.* 580. *napifolia Anglorum filiquosa Lob. Ic.* 396. Refert *Raius in Hist. I.* 791. sibi in Anglia nondum observatam hanc plantam. *Petiverus* in *Essexia*, sed rarius reperiri tradit. *Raius* postea *Hist. III.* 410. nuperrime inventam ait in clivis maritimis prope *Harvicum* oppidum in *Essexia* & in clivis juxta *Bardsey* prope *Orford* in *Suffolcia* a *D. Dale.*

§. *Turritis Ger.* 212. *vulgatior J. B. II.* 836. *Park.* 852. *Brassica sylvestris foliis integris & hispidis C. B.* 112. *Ed. 1.* *sylvestris hispida non ramosa Ej. Pin.* 112, *Ed. 2. Tower-mustard.* In agro *Norwicensi*, via inter *Nardovicum* urbem & *Tarmouth* oppidum mediâ in sepibus; item circa *slo. gb* vicum viâ regiâ *Londinum* ducente, in aggeribus sepium; in colle *Dorsthill* non longe a *Tamworth* oppido in

agro Warwicensi: also on the Banks by the High-way-side, as you go up the Hill from *Lexden* to *Colchester*.

Foliis imis hispidis, quæ caulem vestiunt glabris, glaucis; filiquis teretibus erectis, cauli approximantibus & fere parallelis, ab aliis hujus generis nullo negotio distinguitur.

2. *Turritis muralis minor* *Pet. H. B. 47. 12.* *Barbarea muralis* *J. B. II. 869.* Eryfimo similis hirsuta planta *Park. 834.* Eryfimo similis hirsuta, non laciniata alba *C. B. Pin. 101. Pr. 42. icon. Wall-Cress, or Tower-mustard, with Daisie-Leaves.* In rupibus & muris antiquis, inque pascuis ficcioribus montosis, in Occidentalibus & Borealibus Angliæ regionibus. (On the Banks beyond *Midhurst* in *Sussex*; *Mr. Dood.*)

Ostenfaest nobis aliquando pro *Turriti* minore, & revera magnam habet cum *Turriti* vulgari convenientiam, ut non inepte ita denominari possit. Folia ima ad *Bellidem* accedunt, verum hirsuta sunt, colore viridi.

3. *An. Turritis vulgaris ramosa* *J. R. H. 224.* *Brassica spuria minima*, foliis hirsutis & glabris *Syn. II. 166.* *Bursa pastoria* seu *Pilosella filiquosa* *J. B. II. 870.* *Pilosella filiquosa* *Thal. Tab. 7.* *Bursæ pastoris* similis filiquosa major & minor *C. B. Pin. 108.* *Paronychia major* & altera minor *Park. 556.* *Codded Mouse-ear.* In arenosis & ficcioribus, ut formicarum cumulis.

4. *Turritis minor foliosa* *Pet. H. B. 48. 2.* *Brassica spuria* caule magis folioso hirsutior *Syn. II. 166.* *Pilosellæ filiquatæ* species est, sed ab utraque *Thalii* diversa. I found it upon a Stone-wall not far from *Axbridge* in *Somersetshire*. *D. Plukenetio* dicitur, *Brassica spuria* exilis non laciniata hirsutior, subrotundis foliis, caule magis folioso *Alm. p. 70. T. 80. f. 2.*

Folia ima hirsuta, quæ in caule glabra: parvitate sua, flore lacteo, filiquis tenuibus, sparsis, & a caule abscedentibus a *Turriti* prima differt satis.

An. §. Rapa sativa rotunda *C. B. Pin. 89.* *Rapum majus* *Ger. 177. Em. 232.* *Rapum sativum rotundum* *J. B. II. 838.* *Round Turneps.* In agris seruntur radicum causâ, tum hæc, tum sativa oblonga.

An. 2. Rapa sativa oblonga, seu foemina *C. B. Pin. 90.* *Rapum sativum oblongum* *J. B. II. 838.* radice oblonga *Ger. Em. 232.* *Long rooted Turneps.*

Radices modice nutriunt, instant tamen nonnihil; nostratibus salubriores habentur aliis quibuscunque culinaribus radicibus, *Pastinacis, Carotis, &c.* Earundem succus & jusculum in quo decoquantur,

STIRPIUM BRITANNICARUM. 295.

tur, ad febrem quartanam abigendam commendantur. Rapæ crudæ comestæ ad Scorbutum sanandum efficaces sunt, [Scorb. ex usu carniū salutarū, & aura marina contractum.] Rapum extrinsecus adhibetur in ulceribus crurum, &c. optimo cum successu, ut & in mammarum tumoribus, inque scrophulosis & scorbuticis; D. Needham.

An. 5. Napus sylvestris *J. B. II. 843. C. B. Pin. 95.* Bunias seu Napus sylvestris nostras *Park 865.* Bunias sylvestris Lobelli *Ger. 181. Wild Navew.* Inter segetes in aggeribus fossarum.

Est hæc fortasse Rapum sylvestre non bulbosum Lobellii *Adv. 66.* Certe planta illa quæ in insula Eliensi seritur, unde oleum *Rape Oil* dictum exprimitur, huic eadem videtur; proinde Rapum sylvestre & Napus sylvestris una eademque fortasse planta sunt; quod si diversæ fuerint, quam pro Napo sylvestri hætenus habuimus, Rapum potius sylvestre censenda est: siquidem Napus sativa nobis peregrina est; quidni & sylvestris?

5. Sinapeos notæ sunt, sapor foliorum, sed præcipue seminum, fervidus & acerrimus; folia, tam quæ in caulibus, quam quæ ad radicem, aspera, quamvis in aliis speciebus magis, in aliis minus, ut in Sinapi vulgari fere glabra videntur, flores lutei, quorum calyces, quamprimum flores aperiantur, dehiscunt & se aliquantulum expandunt.

An. 1. Sinapi sativum secundum *Ger. emac. 243. descr.* Sinapi filiquâ latiusculâ glabra, semine ruffo, sive vulgare *J. B. II. 855. Common Mustard.* In hortis & areis, inque fossarum aggeribus & terra recens effusa.

Cæteris speciebus, Rapistris dictis, elatius est, supremo caule & ramis glabris, filiquis brevibus, cauli appressis & fere quadrangulis, seminibus minimis in hoc genere.

An. 2. Rapistrum arborum *Ger. 179. Park. 862.* flore luteo *J. B. II. 844. C. B. Pin. 95. Charlock, or Wild-Mustard.* Inter segetes nimis frequens.

Statura humiliore, filiquis longioribus, majoribus, non quadratis à caule aliquantulum extantibus, semine etiam majore, nigriore à præcedente differt.

An. 3. Sinapi album filiqua hirsuta, semine albo vel ruffo *J. B. II. 856.* Sinapi album *Ger. Em. 244.* Apii folio *C. B. Pin. 99.* Ast folia Apii non habet hoc genus, sed Rapi. *White Mustard.*

Foliis profundius & crebrius laciniatis, filiquis a caule extantibus, hirsutis, seminibus protuberantibus velut nodosis in latum tenuem & oblongum seu *Expondn* mucronem desinentibus, seminibus maximis à præcedentibus speciebus differt.

Appetitum excitat, caput purgat, lachrymas elicit, sternutamenta movet, Venerem irritat, accessus febriles arcet, comitialibus & lethargicis auxiliatur, paralyticis quoque & apoplecticis, naribus inditum, vel sinapismo adhibitum: menses & urinam ciet. Ad calculum renum nonnulli commendant seminis Sinapeos cochleare unum in Cerevisæ q. s. deglutitum.

§. Raphani notæ sunt filiquæ crassæ fungosæ, nec manifestè bivalves, duas seminum series, membrana tenui separatas continentes.

An. 1. Raphanus *J. B. II. 846.* sativus *Ger. 183.* vulgaris *Park. 861.* minor oblongus *C. B. Pin. 96. Radish.* Inter Pastinacas tenuifolias non raro seritur. Vires vid. *Hist. nost. p. 805.*

§. Raphanistrum a Raphano differt filiquis articulatis, in singulis internodiis singula subrotunda semina continentibus.

An. 1. Raphanistrum filiqua articulata glabra, majore & minore *H. Ox. 265.* Raphanus sylvestris *Ger. 185.* Rapisstrum flore albo *Merr. P. album articulatum Park. 863.* flore albo, filiqua articulata *C. B. Pin. 95.* flore albo striato, Sinapi album agreste Trago *J. B. II. 851. White flower'd Charlock with a jointed Cod.* Inter segetes passim & copiosè.

Siliquæ huic glabræ, cum reliqua planta hirta sit, nodis instar caudæ Scorpionis distinctæ; flores Leucorii, è calyce exeuntes eorum instar, nec enim in hac specie, ut in reliquis Rapisstris dictis, flore seaperiente dehiscunt calyces.

An. 2. Rapisstrum flore luteo, filiquâ glabrâ articulata, solo floris colosè à præcedente differt, & eodem in loco repetitur. (Lampsanæ flore melino *Tab. Ic. 408.* huic convenit.)

3. Raphanus maritimus flore luteo, filiquis articulatis, secundum longitudinem eminenter striatis *D. Stonestreet. Syn. II. App. 342.* Radix alba crassâ. Folia Raphani vulgaris æmula. Caules fere tripedales, valde ramosi. Siliquæ crassæ, per maturitatem fere lignosæ, duabus tribusve articulis constant, quarum singulis singula insunt semina, Raphani vulgaris similia, sed aliquantulum minora. Mr. Stonestreet found it under the Cliffs by the Sea-side, about half a Mile of the Fisher-houses at Bourn in *Suffex.*

§. Erucae notæ sunt, folia laciniata-glabra, filiquæ angulosæ, odor foetidus.

1. Eruca sylvestris *Ger. 191.* sylvestris vulgatio *Park. 818.* major lutea, caule aspero *C. B. Pin. 98.* tenuifolia perennis

ennis flore luteo *J. B. II. 861. Wild Rocket.* Circa muros, inque ipsis muris & ruderibus multis in locis: as on the Walls of *Chester, Taunton-Castle, Yarmouth, Lichfield-Close, Berwick, &c.*

Non medicorum tantum, sed & poetarum testimonio stimulandæ veneri nata videtur. Usus etiam est eximii in Apoplexia præcavenda; vid. *Camer.* Extrinsecus imposita radix extrahit ossicula fissa. Pituitam e cerebro prolicit in apophlegmatismis.

An 2. *Eruca Monensis laciniata lutea Syn. II. 169. 2. Monensis Pet. H. B. 46. 7. sylvestris minor lutea, Bursæ pastoris folio C. B. Pin. 98. Pr. 39. Pluk. Alm. 136. T. 86. f. 7. Sicula Bursæ pastoris folio Bocc. R. Pl. 18. Jagged yellow Rocket of the Isle of Man.* Between the landing-place at *Ramsay* and the Town plentifully. Found by Mr. *Lawson*, in *Sella Fields, Seabank, Cumberland*; also between *Marsh-grange* and the *Isle of Walney*, but not plentifully. (Near *Abermeney-ferry* in *Anglesea*; Mr. *Lbwyl*. Figura *Plukenetii*, vel alius plantæ, vel admodum vitiosa est; multo melior est, quam *Bocconus* exhibuit.)

§. *Erucae spuriae* folia, ut in reliquis laciniata sunt, verum flores minores, filiquæ breviores & strictiores, odor & sapor *Nasturtii*.

1. *Eruca aquatica Ger. emac. 248. Park. 1242. Eruca* quibusdam sylvestris repens, flosculo parvo luteo *J. B. II. 866. Eruca sylvestris minor, luteo parvoque flore C. B. Pin. 98. It. Er. palustris & Nasturtii folio filiqua oblonga Ejusd. Sium alterum aquaticum luteum, vel Cardamine tenuifolia montana Col. Ec. I. 266. Nasturtium montanum luteum C. B. Pin. 104. Water Rocket.* Ad fluvios & fossas, necnon in alveis torrentum siccatis arenosis & saxosis. Vide quæ de synonymis hujus plantæ adnotavimus *Hist. nost. p. 808.*

An 2. *Eruca lutea seu Barbarea C. B. Pin. 98. Barbarea J. B. II. 868. Ger. 188. flore simplici Park. 819. Nasturtium hybernum Thal. 30. Winter-Cresses, or Rocket.* In muris, aggeribus juxta rivulos & aquas fluentes, non raro etiam in campestribus cultis.

Tota planta glabra est, folia atro-viridia, flores in longas spicas excurrunt, filiquæ tenues, cauli appressæ seu proximæ.

* An 3. *Barbarea foliis minoribus & frequentius sinuatis, Raj. Hist. I. 809. sub spec. 8. præcox Petiv. H. B. 46. 2. Aprili in fossis floret, referente Petivero.*

Barbarea Nasturtio facultate similis videtur. *Vulneraria* est, ulcera purgat & siccatur: Semen diureticum est & arenulas expellit.

An. 4

An. 4. *Eruca hirsuta*, filiqua cauli appressa, *Erysimum* dicta. *Erysimum* vulgare C. B. *Pin.* 100. *Erysim.* Dioscoridis Lobelio *Ger.* 198. *Eryf. Tragi.* flosculis luteis, juxta muros proveniens *J. B. II.* 863. Irio sive *Erysimum* vulgare *Park.* 833. *Hedge-Mustard*, by some *Scrambling-Rocket*. Ad sepes & muros, inque locis ruderatis.

Flores huic lutei, qui cum successivè aperiuntur, & filiquæ brevès caulibus apprimantur, in spicas prætenues & prælongas excurrunt: semina parva sublonga.

Lobelius tantas ei attribuit dotes, quæ asthmaticis, ^{ar}fræctui pulmonum, vocique raucae etiam diurnæ & prope invictæ præsentisunt præsidio, ut fidem pæne superent; vid. *Adv. Lob. p.* 69. Usus præcipuus in mucilagine contumaci pulmonum & tussi chronica: extrinsecus in cancro non exulcerato & tumoribus repositentibus.

§. *Erysimi* nomine donamus plantas filiquis longis & tenuibus, strictioribus quam *Erucae*, flore luteo.

An. 1. *Myagro* affinis planta filiquis longis *J. B. II.* 894. *Camelina* *Ger.* 213. *Camelina* sive *Myagrum* alterum amarum *Park.* 867. *Myagrum* filiqua longa C. B. *Pin.* 109. *Treacle-wormseed*. In insula Eliensi in salicetis prope urbem *Ely* copiosam observavimus: item prope *Asbburn* oppidum in Pecco Derbieni dicto. (In the Corn-fields about *Elden*; Mr. *Newton*.)

Folia huic integra sunt, angusta oblonga; filiquæ quadratæ tenuès, a caule extantes, semina fulva, oblonga, amara.

An. 2. *Erysimum latifolium Neapolitanum* *Park.* 834. *latifolium majus glabrum* C. B. *Pin.* 101. Irio lævis *Apulus* *Erucae folio* *Col. Ec. l.* 264. *Smoother broad-leaved Hedge-Mustard*. Circa Londinum variis in locis; as between the City and *Kensington* in great plenty, also about *Chelfey*. After the great Fire in *London*, in the Years 1667, 1668. it came up abundantly among the Rubbish in the Ruines. I have also observed it elsewhere, as about the House of my honoured Friend *Edward Bullock*, Esq; at *Faulkbourn* in *Essex*; also on the Walls of *Berwick* upon *Tweed*.

This hath small yellow Flowers, and Cods longer by much than those of the common *Erysimum*, not clapping close to the Stalk, as in that, but standing out from it; it's also a much lesser and lower Plant.

An. 3. *Erysimum Sophia dictum*. *Sophia chirurgorum* *Ger.* 910. *Park.* 830. *Nasturtium sylvestre tenuissime divisum* C. B. *Pin.* 105. *Scriphium Germanicum* seu *Sophia* quibusdam

quibusdam *J. B. II. 886. Flix-weed.* In locis ruderatis, lapidosis & arenosis, inque veteribus maceris.

(An datur alia species foliis latioribus glabra? in the Lane to *Black-beath*, a little beyond the Stile that goes to *Charlton* the upper Way; *Mr. Dood. Not.*)

Folia tenuissime divisa, flosculi minimi, filiquæ prætenues ad hanc a reliquis discriminandum sufficiunt.

§. *Cardamines* nomine nobis censentur plantæ flore tetrapetalo albo, filiquis angustis, valvulis per maturitatem revolutis, diffilientibus, & semina cum impetu ejaculantibus, foliis in plerisque speciebus pinnatis.

An. 1. *Cardamine* flore majore elatior *Inst. R.H. 224. Nasturtium aquaticum amarum Park. 1239. aquat. majus & amarum C. B. Pin. 104. Sisymbrium Cardamine seu Nasturtium aquaticum flore majore elatius J. B. II. 885. Bitter Cresses.* It is common in boggy and watery Places. I have observed it near *Darling* in *Surrey*, *Braintree* in *Essex*, *Middleton* in *Warwickshire*, and elsewhere. Vere floret.

2. *Cardamine Ger. 201. Nasturtium pratense majus seu Cardamine latifolia Park. 825. pratense magno flore C. B. Pin. 104. Iberis Fuchsi seu Nasturtium prat. sylvestre J. B. II. 889. Ladies Smock or Cuckow-flower.* In pratis, locis humidis & ad rivulos passim.

Folia ima ex pinnulis latis & subrotundis componuntur, quæ in caulibus in tenues & oblongas portiunculas seu pinnulas divisa: Flores amplii, ex albo purpurascens, petalis venosis. *Mr. Lawson* observed it flore pleno in *Little-Strickland-Pastures* in *Westmorland*.

An. 3. *Cardamine impatiens, vulgo Sium minus impatiens Ger. Em. 260. Sium minimum, Noli me tangere dictum, sive impatiens Nasturtii sylvestris folio Park. 1241. Sisymbrii Cardamines species quædam insipida J. B. II. 886. Impatient Ladies Smock.* Among the Stones under the Scars near *Wherf*, a Village some three Miles distant from *Settle, Yorksbire.* (In Rills and Ditch-banks about *Bath, Merr. P.* Inter saxa e rupibus imminentibus delapsa *Giglaswicka* quondam inveni. Maio floret; *D. Richardson.*) Hujus descriptionem v. *Hist. nost. p. 815.* Suspiciamus autem plantam nobis hoc in loco visam & descriptam non fuisse *Sium minimum Alpini*, sed *Sium Matthioli* & *Italorum Lob. Ic. 209. Nasturtium aquaticum Italicum Park. 1239. aquat. erectum folio longiore C. B. Pin. 104.*

An. 4.

An. 4. *Cardamine impatiens altera hirsutior* *Syn. II. 171.*
 4. quarta *Dalech. Lugd. 654.* *Nasturtium aquaticum minus*
C. B. Pin. 104. *Sisymbrium Cardamine hirsutum minus flore*
albo *J. B. II. 888.* Male imprimatur purpureo, ut patet ex de-
 scriptione. An *Cardamine minor arvensis* *D. Lhwyd,*
 quam inter segetes & in hortis passim provenire ait, tum in
 agro Salopienti prope *Oswaldstry,* tum montis *Gomerici*
 prope *Lhanvylhin.* *The lesser hairy impatient Cuckow-*
Flower, or Ladies Smock. This is very common in *War-*
wickshire, in Gardens and moist Places, flowering in the
 beginning of the Spring. (In the Ditch between *Cainwood*
 and the *Close* newly stubb'd up, by the Water a little beyond
Pancras, towards *Kentish-town,* Mr. *Newton.*)

Folia huic hirsutiora sordidius virent, pauciores habent pin-
 nas ad mediam costam, [tres plerumque conjugationes.] Caules hu-
 miliiores sunt, nec adeo rigidi & erecti.

5. *Cardamine pumila* *Bellidis folio,* *Alpina Ger. Emac.*
260. *Plantula Cardamines alterius æmula* *Clusii Park. 828.*
Nasturtium Alpinum Bellidis folio minus *C. B. Pin. 105.*
Sinapi pumilum Alpinum Bellidis folio *Clusio J. B. II. 870.*
Daisie-leaved Ladies Smock. Found by Mr. *Newton* on
S. Vincent's Rock near *Bristol.* (On the Rock near the
Quarry by *Bath;* in variis locis juxta *Rippon* ad monasterium
 ejus & in *Denbighshire;* *Merr. P.*)

6. *Nasturtium petræum Johnsoni* *Merr. Bot. Part. Alt.*
Pluk. Alm. 261. T. 101. f. 3 Passim in excelsis rupibus
Arvonie & Mervinie, v. g. *Moelyn rhudb* juxta *Phestiniog,* y
Glogvryn, du y yr *Ardhn Glogvryn* y *Carnedh* prope *Lhan-*
berys; *D. Lhwyd.* (Nullibi mihi copiosius occurrit, quam
 in rupibus udis supra lacum *Layn-dû.* *Figura Plukenetiana,*
 ut nec *Petiveriana,* non admodum bene exprimit hanc
 plantam. Flos ei albus, pro plantulæ modo magnus tetra-
 petalus; petala non cruciatim, sed ex adverso bina locantur.
 Siliquæ succedunt tenues oblongæ quæ an *Cardamines,* vel
Sisymbrii instar rumpantur, nondum observavi; Dr. *Rich-*
ardson.)

§. I. *Sisymbrium Cardamine,* seu *Nasturtium aquaticum*
J. B. II. 884. *Nasturtium aquaticum vulgare* *Park. 1239.*
aquaticum supinum *C. B. Pin. 104.* *aquaticum seu Cratevæ*
Sium Ger. Em. 257. *Water-Cresses.* In aquis vadosis
 circa piscinas & rivulos frequens, Junio & Julio mensibus
 floret.

Siliquæ

STIRPIUM BRITANNICARUM. 301

Siliquæ huic breves habitiores a caule extantes, per maturitatem tactu non diffiliunt ut in præcedentibus.

2. *Nasturtium aquaticum* foliis minoribus præcocius *Syn. II. 172. aquaticum præcox Pet. H. B. 47. 3. Early flowering Water-Cresses, with smaller Leaves.* Observed by Mr. Dale, together with the precedent in the same Places.

3. *Nasturtium aquaticum* pinnulis paucioribus *Dood. Ann.* Near the *Back-Jack* near Peckham-fields. (An priorum varietas vel species diversa?)

Nasturtium aquaticum specificum est ad scorbutum: in acetariis & jusculis utuntur foliis & germinibus primo erumpentibus in hunc usum. Urinam ciet, calculum pellit, Menses educit, Hydropicos juvat.

II. *Siliculose. 1. Polysperma.*

§. 1. **R** *Adicula sylvestris* seu palustris *J. B. II. 866. Raphanus aquaticus* alter *Park. 1229. C. B. Pin. Ed. 1. 97. Pr. 38. aquaticus Rapiſtri folio Ej. Pin. Ed. 2. 97. Rapiſtrum aquaticum Ger. 180. Water Radish.* In aquis fluentibus & rivis.

* 2. *Raphanus aquaticus* foliis in profundas lacinias divisis *C. B. Pin. 97. Pr. 38. aquaticus Ger. 185. aquaticus Bauhino Park. 1228.* Cum priori.

Siliquis curtis cum *Raphano rusticano* convenit; floribus luteis, foliis minoribus & ad pediculum laciniatis ab eodem differt.

§. *Raphanus rusticanus Ger. 187. Park. 860. C. B. Pin. 96. sylvestris* seu *Armoracia* multis *J. B. II. 851. Cochlearia folio cubitali J. R. H. 215. Horse-Radish.* We found it plentifully about *Alnwick*, and elsewhere in *Northumberland* in the Ditches and by the Waters-sides; and Dr. *Lister* upon the Banks of *Skiptonbeck*, and elsewhere in *Bolland* in *Craven*.

Floribus albis, foliis magnis integris oblongis, radice reptatrice vivaci, *Raphani* sapore acri, siliquis parvis curtis ab aliis plantis distinguitur.

(Plurimum foliis ludit, & sæpe in eadem planta, folia integra & eleganter dissecta observantur.)

In condimentis appetitum facit, sed caput lædit. Urinam & arenulas vehementer pellit. Commendatur ad tussim & phthisin. Specificè Scorbuticis prodest. Ciet vomitum si succus vel infusio in aceto cum melle assumatur, & aqua tepida superbibatur; *Schrod.*

In doloribus tumoribusque artuum folia recentia, parum contusa levamen mirifice conferunt. Eadem ad tumorem erysipelato-dem valent; *Ephem. Germ. An. 14. Obs. 90. Vid. Hist. nos. 920.*

An. 5. *Myagr. Ger. 213. fativum C. B. Pin. 109. Myagr. dictum Camelina J. B. II. 892. sylvestre seu Pseudomyagr. Park. 868. item Myagr. fativum Eiusdem 867. Sesamum Trag. II. 655. Gold of Pleasure. Inter segetes Lini non raro invenitur.*

Myagr. vocamus herbam Tetrapetalam filiculofam capsulis tumidioribus, floribus luteis, seminibus ruffis. Ex semine oleum exprimitur ad lucernas; quo & pauperiores in condimentis utuntur.

§. *Cochleariæ* notæ sunt, statura humilis, vascula sem. modicè tumida, folia subrotunda, crassa, succulenta, semina globosa; locus maritimus; flores albi.

An. 1. *Cochlearia J. B. II. 942. rotundifolia Ger. 324. five Batavorum Park. 285. folio subrotundo C. B. Pin. 110. Common round-leaved Scurvy-grass, or Garden Scurvy-grass. Ad littus maris variis in locis, præsertim in Cumberlandia & Lancastria, ubi in ipsis etiam scopulis è taxorum fissuris exit. We have also found it near little Rills of Water, running down the Sides of the Hills, at a great distance from the Sea, as near Castleton in the Peak of Derby, upon Penigent and Ingleborough-Hills, and upon Stanmore in Yorkshire, near the Spittle. Hujus autem quæ in montibus oritur folia multo minora sunt & rotundiora, planioraque foliis ejus quæ ad mare & Cotyledonis foliis similia; ut dubitaverim aliquando annon media quædam Cochleariæ species esset. Verum semine in hortis sato quæ exoritur speciem mutat & ad maritimæ magnitudinem & formam accedit.*

* An. 2. *Cochlearia rotundifolia Merret. Pin. Cochlearia minima ex montibus Walliæ Boerb. Ind. Alt. II. 10. to which we may add, Cochlearia rotundifolia 1. Batavica Lobelii (if that be to be met with in the Peak of Derbyshire) for I am satisfied that 'tis the same Cochlearia that grows upon the Mountains of Wales, Derbyshire, Yorkshire, and Westmorland, of which I have now Plants from Wales and Craven in my Garden, which yearly sow themselves, and have continued the same for above ten Years, notwithstanding what Mr. Ray has been informed to the contrary; Dr. Richardson. The same is confirm'd in Mr. Sherard's Garden at Eltham.*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 303

An. 3. Cochlearia folio sinuato C. B. Pin. 110. vulgaris Park. 285. Britannica Ger. 324. *English or common Sea-Scurvy-grass*. In salis maritimis plurimis in locis. Foliis, imis etiam, angulosis aut sinuatis a præcedente differt.

An. 4. Cochlearia minor rotundifolia nostras & Park. 286. *The lesser round-leaved Scurvy-grass*. Primæ speciei similis est sed minor, folia angulosa, præsertim quæ in caulibus. On the Coast of Anglesey about Beaumaris, as also on the Coast of Carnarvonshire.

An. 5. Cochlearia marina folio anguloso parvo D. Lawson. *Small Sea-Scurvy-grass with corner'd Leaves*. In Walney Lancastriæ Insula (near Llanbadrick-Church. Mr. Lbwyl.) Hanc plantam cum Thlaspi hederaceo Lob. ic. 615. Ger. Em. 271. Park. 848. eandem plane esse, collata diligenter cum iconc Lobelii herba ipsa virente, observavit D. Dale.

Acris est & calida, sale volatili abundans, unde morbis illis qui a sale fixo nimis copioso originem ducunt, imprimis autem Scorbuto medetur. Ob partium volatilitatem præstat eam ctrevisia vel vino infusam, quam decoctam sumere. In usu etiam sunt succus expressus, conserva, spiritus, tinctura liquida. Vide Hist. nost. p. 833. Succus cum herba contusa imposita faciei maculas sex horarum spatio tollit. Sed postea facies decocto fursuris est ablucenda. Herm.

§. 1. Nasturtium sylvestre Oxyridis folio C. B. 105. Park. 829. Thlaspi angustifolium Fuchsi, Nasturtium sylvestre J. B. II. 914. Thlaspi minus Ger. 204. *Narrow leaved wild Cresse*. Near the Sea in many Places, v. g. at Maldon in Essex, Lynne in Norfolk, Truro in Cornwall, &c.

Foliis e radice laciniatis, quæ caules occupant integris angustis oblongis; flosculis minimis, Nasturtii sapore & odore valido ejusdemque capsulis facile innotescit hæc herba.

An. 2. Nasturtium petraeum Tab. ic. 451. Ger. 194. petraeum foliis Bursæ Pastoris C. B. Pin. 104. Bursa pastoris minor Park. 866. minor, foliis incisus & Thalii C. B. Pin. 108. Bursa pastoria minima Ger. 214. pastoris parva folio glabro spisso J. B. II. 937. *The lesser Shepherds purse or Rock-Cresse*. In arenosis nonnunquam & petrosis (Near Hampton-court, Richmond and Barnes-Common; Mr. Doody, & Not.

Parvitate sua, foliis glabris, crassis, Bursæ past. cauliculis plurimis, non rare foliis viduis, capsulis, Nasturtii, ab aliis hujus generis distinguitur.

(Considerandum an non a Jo. Bauhino, Turnefortio & a Rajo duæ diversæ plantæ sub his Synonymis comprehendantur. Figura quidem

dem *Tabernamontani*, a Bursa pastoria minima *Lob.* quam assumit *J. Bauchinus, Johnsonus & Parkinsonus* non leviter recedit, & Bursa pastoria minima *Ger.* ad *Thlaspi fatuum* pertinet.)

3. *Nasturtium sylvestre* *Eruca* affine *C. B. Pin.* 105. *sylv. Valentinum Clusio J. B. II.* 1920. *Park.* 830. *Eruca Nasturtio cognata tenuifolia Ger. Em.* 247. *Cresse-Roches*, Found by Mr. *Lawson* on *Salisbury-Plain*, not far from *Stonehenge*.

An. 5. *Nasturtium montanum* annuum tenuissime divisum *D. Robert.* Brought him by *Richard Kayle* from *St. Vincent's Rock* near *Goram's Chair*, in the Parish of *Henbury*, three Miles from *Bristol*. (*Nasturtium petraeum* annuum nostras *Pluk. Alm.* 262. *T.* 206. *f.* 4. *pumilum vernum C. B. Pin.* 105. *Ed.* 1. *Cardamine pusilla saxatilis montana dioxoides Col. Ec.* I. 273. *Goram's Chair* is about five Miles from *Bristol*; it grows on the low Rocks just over-against the Chair. *Mr. J. Sherard.* Flos regularis, petalis constans æqualibus & integris: vasculum bicapsulare, binis in singulis loculamentis seminibus.)

6. *Nasturtium supinum* capsulis verrucosis *Meth. Em.* 98. *Coronopus Ruellii Ger.* 346. recta vel repens *Ruellii Park.* 502. *Ruellii* seu *Nasturtium verrucosum J. B.* 919. *Ambrosia campestris repens C. B. Pin.* 138. *Swines Cresses*. In uliginosis & ad vias.

Capsulæ verrucosæ & velut echinatae, dispermæ seminibus in singulis loculamentis singulis.) Cauliculi resupini; folia *Nasturtii* in modum divisa. Cruda, inquit *Ruellius*, testur in acetariis & cocta, & cum aceto manditur; *Dod.*

7. *Lepidium latifolium C. B. Pin.* 97. *Lepid. Pauli J. B. II.* 940. *Piperitis* seu *Lepidium vulgare Park.* 855. *Raphanus sylvestris Officinarum, Lepidium Aeginetæ Lobelio Ger.* 187. *Dittander, Pepperwort.* In a Close adjoining to the Coat-yard and the River. Near the Hythe at *Colchester*, and at *Heybridge* near *Maldon* by the Water-side plentifully; as also near *Fulbridge* at *Maldon Town's end*. (Plentifully in the Corn betwixt *Beningbrough* and *Miton*, in the North Riding, *Yorkshire*; *D. Richardson.*)

Notæ hujus sunt folia integra magna, flosculi parvi albi, filiquæ itidem parvæ, radix reptatrix, odor & sapor piperis.

Herba acris est: cum axungiatuta & imposita dolori ischiadico & podagræ auxiliatur. Mulierculæ *Burienses* decoctam in cere-
visia

STIRPIUM BRITANNICARUM. 305

vifia ad partum facilitandum propinant; *Park.* Commanducata pituitam elicit, & ad frophulas conducit.

§. *Thlaspeos* notæ sunt vafcula feminalia compreffa; membrana cellulas difterminans ad latitudinem feu planum filiquæ tranfverfa, femenacre.

An. 1. *Thlafpi vulgati*us *J. B. II.* 921. vulgatiffimum *Ger.* 204. *Mithridaticum* feu vulgatiffimum, *Vaccariæ folio* *Park.* 835. arvenfe, *Vaccariæ incano folio* majus *C. B. Pin.* 106. *Mithridate Mustard, Bafard-Creffes.* Inter fegetes variis in locis.

2. *Thlafpi Vaccariæ incano folio* perenne. An *Thlafpi* capfulis hirsutis *J. B. II.* 922. villofum, capfulis hirsutis *C. B. Pin.* 106. *Pr.* 47. *Perennial Mithridate Mustard.* In montofis *Cambro-britanniæ* & alibi obfervavi.

Flores triplo etiam majores quam præcedentis, capfulæ longiores & hirsutiores.

An. 3. *Thlafpi Dioscoridis* *Ger.* 204. *Drabæ folio* *Park.* 836. cum filiquis latis *J. B. II.* 923. arvenfe filiquis latis *C. B. Pin.* 105. *Treacle-Mustard, Penny-Crefs.* I have found it in many Places, as in the Fields about *Wormingford* in *Essex* plentifully; as alfo at *St. Ofyth*, in *Tendring-Hundred*; at *Stone* in *Staffordfbire*, and *Saxmundham* in *Suffolk*.

Siliquarum magnitudine ab omnibus hujus generis noftratibus abunde diftinguitur: tota planta glabra eft.

4. *Thlafpi foliis Globulariæ* *J. B. II.* 926. montanum *Glafti folio* minus *Park.* 842. *C. B. Pin.* 106. *Thlafpeos albi fupini* varietas *Ger. emac.* 268. *Thlafpi Alpinum Bellidis cæruleæ folio* *C. B. Pin.* 106. *Treacle-Mustard with Leaves like Globularia.* In the Pastures about the ebbing and flowing Well, a Mile from *Settle* in *Yorkfbire* toward *Ingleborough*; as alfo in many Places of the mountainous Pastures between *Settle* and *Malham*. Radice eft reptatrice; præcedentibus minor & humilior.

An. 5. *Thlafpi Vaccariæ folio* glabrum *Syn. II.* 175. 5. glabrum *Pet. H. B.* 50. 8. *Smooth Mithridate Mustard.* Tum folia, tum filiquæ glabræ funt. Found by Mr. *Lawfon*. (And by Mr. *J. Sherard* in the Way from *Backley* to *Bun-gay* in *Suffolk*; folia latiora funt quam incano, nec adeo acuminata.)

An. 6. *Thlafpi perfoliatum* minus *C. B. Pin.* 106. perfoliatum minus *Park.* 837. *Thlafpi minus Clufii* *Ger.* 210. *The leffer perfoliate Treacle Mustard.* Among the Stone-Pits between *Witney* and *Burford* in *Oxfordfbire*; *D. Bobart*; (In the Pastures

Pastures above the ebbing and flowing Well, two Miles from *Griflewick* in stony Ground amongst the Grass, Yorkshire; *Merr. Pin.* On most Limestone Pastures in Westmorland and Cumberland; *D. Nicolson.* vid. *Cambd. Britann.* Ed. Gibson p. 846. Q. An. aliter quam magnitudine & ratione loci differat a majori specie?

Semen *Thlaspeos* acre est, & viribus ad Sinapi accedit. Usus præcip. in abscessibus internis rumpendis, mensibus ciendis, ichiadicis affectibus curandis. Extrinsecus abstergit ulcera manantia, insuperque ptarmicum est, sed minus vulgare; *Schrod.*

An. §. *Bursa pastoria* *J. B.* 936. *Ger.* 214. major vulgaris *Park.* 866. pastoris major folio sinuato *C. B. Pin.* 108. *Thlaspi fatuum*, *Bursa pastoris* dictum *Syn. II.* 176. 7. *Shepherd's purse*. Secus vias, locis desertis & incultis, inque areis compitis & ruderibus passim. A *Thlaspi* differt cap-sulis quæ bursam vel trianguli isocelis figuram referunt.

Variat plurimum folijs & eorum incisuris, nec nisi hujus varietates videntur: *Bursa pastoris* major folio non sinuato *C. B. ic.* *Bursa pastoris* media *Ej.* & *Bursa pastoris* eleganti folio, instar *Coronopi repentis* *Cam. H.* 32. quæ omnes varietates in Anglia etiam reperiuntur.

Bursa pastoris adstringit & constipat, hinc valet in hæmorrhagia-narium [si pessum e cotone factum & ejus succo intinctum nari-bus indatur; *Brunf.*] diarrhoea, dysenteria, mictione cruenta, fluxu nimio mulierum. Externe vulneribus solidandis a plebeis adhi-betur, nec sine successu. Quinimo additur sæpius cataplasmatibus febrifugis, quæ carpis imponuntur, nec sine successu; *Schrod.*

§. 1. *Subularia vulgaris* erecta folio rigidissimo. *Subu-laria lacustris* seu *Calamistrum* herba aquatico-Alpina *Syn. I.* 210. *ic. II.* 283. *Aizoides fusiforme* Alpino-rum lacuum; *D. Lloyd Ibid.* In fundo lacus exigui prope summitatem mon-tis *Snowdon Phynon-vrech* dicti. Hujus plantæ nihil præter folia & radices vidit *D. Lloyd*, (nec ab eo tempore alius quis quicquam præterea observavit, & quamvis *Dr. Richardson* in piscinis suis plantaverit, ibique læte vigeat planta, flo-res tamen & semina nondum proferre voluit. Probabile autem eam ejusdem cum ultima specie generis esse.)

* 2. *Subularia repens* folio minus rigido. In the Lake and by the River-side near Mr. *Evans's* House in *Wales*. Folia priori similia, sed minus rigida, e quorum basi caulis egreditur palmaris & longior resupinus, novas per intervalla aliquot plantulas emittens; *Dr. Richardson.*

* 3. *Subu-*

Is. 1. 1. a.
lacustris
1563.
Dill. 540. 80.
1.

Is. 1. 1. a.
Dill. 542. 80.

* 3. *Subularia fragilis*, folio longiore & tenuiore. Eodem nascitur loco, vulgari altero tanto & bis etiam longior, erecta, foliis angustioribus & acutioribus, valde fragilibus, coloris tra-
 Is: 1. B. Dill. 542. 80. 2.

4. *Subularia erecta* Juncifoliis acutis, mollibus: Junci-
 folia sub aquis nascens, Cochleariæ capsulis *Syn. II. 281.* *vide Dill. p. 540.*
Graminifolia aquatica Thlaspeos capitulis rotundis, septo
 medio filiculam dirimente *Pluk. Alm. 180. T. 188. f. 5.* Fo-
 lia virida, subtus convexa sunt, superne plana medulla juncea
 repleta. Flos albus parvus, tetrapetalus. Capsula Cochle-
 ariæ bipartita, seminibus luteis repleta. Sub aquis nascitur
 sabuloso solo inter Gladiolum lacustrem *Clus.* in lacu Hiber-
 nico *Lough Neagh*, qua territorium oppidi *Kilmore* alluit
 prope *Moyra*; *Dr. Sherard.*

2. *Tetrapetale filiculosa monosperma.*

§. *Crambe maritima* Brassicæ folio *J. R. H. 211.* Brassi-
 ca marina monosperma *Park. 270.* marina Anglica *Ger. 248.*
 monosperma Anglica *J. B. II. 830.* maritima monos-
 perma *C. B. Pin. 112.* *Sea-Colewort.* In arenosis maris
 littoribus circa Angliam ubique fere.

Foliis carnosissimis cum Brassica convenit, floribus albis
 capsulis subrotundis, monospermis ab eadem differt.

An. §. *Cakile* quibusdam, aliis *Eruca marina* & *Rapha-
 nus marinus* *J. B. II. 867.* *Eruca marina* *Ger. Em. 248.*
 marina Anglica *Park. 821.* *Eruca maritima Italica*, filiqua
 hastæ cuspidi simili *C. B. Pin. 99.* *Sea-Rocket.* On sandy
 Shores in many Places. *Parkinsonus* *Erucam maritimam Ita-
 licam* ab Anglica distinguit: idem faciunt *P. Hermannus* &
Morisonus. vid *Hist. nost. Append.* Folia *Erucæ*, flores pur-
 pureo-cærulei, in filiquis curtis semina singula.

An. §. *Glastrum sativum* *Ger. 394.* *Park 600.* *Isatis sativa*
 vel latifolia *C. B. Pin. 113.* *Isatis* seu *Glastrum sativum* *J. B. II. 909.*
Woad. In Angliæ Mediterraneis seritur. Sylvestris a sativo nonnisi cultura differre videtur.

Glastrum notæ sunt folia glauca, ad tingendum utilia; fili-
 quæ compressæ, latæ, pendulæ. Linguam avis dictam, re-
 ferentes: Flores minimi lutei, non tamen octapetali, ut
 nonnulli volunt, sed tetrapetali; quamvis quatuor calycis
 folia dehiscant & floris petala colore refectant, quod *J. Bau-
 hino* aliisque imposuit.

Siccat & astringit ac proinde utile est ad quemcunque sanguinis
 fluxum cohibendum; ulcera purganda, vulnera, præsertim re-
 sentia, sananda. Verum præcipuus ejus usus est ad pannos cæ-
 ruleos

ruleo colore tingendos: nec tantum cæruleum colorem de se præbet, sed aliorum fere omnium colorum basis & fundamentum est. Britanni antiqui succo ad corpora sua cæruleo colore inficienda uti solebant, quo terribiliores hostibus viderentur in prælio, ut refert *Cæsar Com. de Bell. Gall. L. 5.*

GENUS VIGESIMUM SECUNDUM.

HERBÆ VASCULIFERÆ,
FLORE TETRAPETALO ANOMALÆ.

PAPAVERIS notæ sunt, florum petala ampla, tenuia, fugacia, succus lacteus aut flavus, acer; calyx floris bifolius, seu bivalvis, caducus; vis narcotica.

Papaveris autem duo sunt genera, Alterum conceptaculo seminis brevioris & majore, in plurimas cellulas diviso & operculo stellato testato, seu foliis integris in Papavere vulgari, sive dissectis in Papavere erratico: Alterum filiquosum, Papaver corniculatum dictum.

An. 1. Papaver sylvestre *Ger. emac. 370.* vulgare, cujus capitula foraminibus hiant, semine incano, ἀγρίανθος Dioscoridi *C. B. Pin. 170.* *Wild Poppy* Flores ex albo purpurascunt. In hortis incultis & neglectis.

An. 2. Papaver laciniato folio, capitulo brevioris glabro annuum, Rhœas dictum. Papaver rhœas *Ger. 299.* erraticum rhœas sive sylvestre *Park 367.* erraticum rubrum campestre *J. B. III. 395.* erraticum majus *Poivy Dioscor. Theophr. & Plinio C. B. Pin. 171.* Flos antipleuriticus *Cat. Ald. Red Poppy or Corn Rose.* Inter segetes. (Variat aliquando flore albo & purpureo saturo, it. variegato.)

An. 3. Papaver laciniato folio, capitulo hispido longioris. Argemone capit. longioris *C. B. Pin. 172. Ger 300. Park. 370.* capit. longioris spinoso *J. B. III. 396.* *Long rough-headed bastard-Poppy.* Inter segetes & ad agrorum margines.

An. 4. Papaver laciniato folio, capitulo hispido rotundioris. Argemone capit. rotundioris *Park 369.* capit. brevioris *C. B. Pin. 172.* capit. brevioris hispido *J. B. III. 396.* capit.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 309

capit. torulo Ger. 300. *Round rough-headed Bastard-Poppy.*
Cum priore (Variat colore purpureo saturo Merr. P.)

An. 5. Papaver laciniato folio, capitulo longiore glabro, seu Argemone capit. longiore glabro. Mor. H. R. Bl. H. Ox. II. 279. S. III. T. 14. f. 11. *Smooth-headed bastard-Poppy.* This was sent me by Mr. Dent out of Cambridge-shire: Found also by Mr. Dale at Bocking. Floribus minoribus cum Argemone convenit, capitulis cum Rhoede.

6. Papaver luteum perenne, laciniato folio, Cambro-britannicum. Argemone lutea Cambro-britannico Park. 369. *Yellow wild bastard-Poppy.* On the back of Snowdon going from Carnarvan to Llanberris, not far from the said Village of Llanberris. Observed also by Mr. Lbwyl, on Clogwyn y Garnedh yscilion duon Trigvylche, as you ascend the Glyder from Llanberris, and several other Places, most commonly by Rivulets, or on moist Rocks: also beyond Pont vawr very near the Bridge amongst the Stones.

7. Papaver corniculatum luteum Park. 261. J. B. III. 398. cornutum flore luteo Ger. 294. corniculatum luteum *repens*, Diosc. Theophr. sylv. ceratidis Plinio C. B. Pin. 171. *Yellow horned Poppy.* In littoribus maris arenosis (Inter saxa juxta summitatem Gribgogn montis excelsi prope Llanberris una cum Lychnide marina Anglica Lob. D. Richardson.) Perenne est: Folia per ambitum profunde incis, sinuata & veluti crispa sunt. De viribus hujus demontatoriis vid. Transf. Phil. N. 242. p. 263.

An. 8. Papaver corniculatum violaceum J. B. III. 393. C. B. Pin. 172. cornutum flore violaceo Ger. 294. corniculatum flore violaceo Park. 262. *Violet coloured Horned Poppy.* In agro Cantabrigiensi inter segetes, inter Swafham & Burwel vicos.

9. Papaver corniculatum luteum, Chelidonia dictum. Chelidonium majus Ger. 911. majus vulgare Park. 616. C. B. Pin. 144. Chelidonia J. B. III. 482. *The greater Celandine.* In locis ruderatis & asperis umbros.

* Chelidonium majus foliis quernis C. B. Pin. 144. folio laciniato J. B. III. 483. majus laciniato flore Clus. H. CCIII majus laciniatum Park. 616. majus foliis magis dissectis Ger. Em. 1069. Observed plentifully among the Ruins of the Duke of Leeds's Seat at Wimbleton by Mr. Martyn. Prioris varietas est.

Flores crocei tetrapetali, decidui, calyce bivalvi decido tecti; filiquæ non disseptæ; semina nigra splendentia; folia laciniata; succus croceus acer hanc a reliquis distinguunt.

Chel. bilem per alvum & urinam educit; hinc conducit in ictero [syrupus & succo cum toto] visum acuit, oculorum maculis, ulceribus aliisque affectibus medetur, vel aqua destillata eis indita, vel herbæ succus; verum hic, cum acerrimus sit, adhibendus non est nisi additis eis quæ acrimoniam ejus retundant, ut lacte muliebri & similibus. Succus hic illtus herpetem miliarem compescit & sanat; D. *Hulse*. Chelidonium majus in curanda tabe magnopere celebrari nos monuit D. *Tane. Robinson*.

Succus Papaveris, qui e vulnere in capite facto sponte emanat, inspissatus *Opium* dicitur. Est autem tum aqua Papaveris destillata, tum Syrupus, tum maxime Opium narcoticum & anodynum, soporem utique conciliat, & sensum doloris aufert. Usus est eximii in sedando humorum orgasmo, in diarrhoea, dysenteria, catarrhis, tussi. Opium Turcis, Persis, aliisque gentibus Orientalibus in usu frequentissimo est ad spiritus recreandos, addendos animos, audaciamque in bellicis conflictibus augendam præcipue vero, quamvis id dissimulant, ad appetitus Venereos excitandos; eadem quippe efficit quæ Vinum & alii generosi liquores.

Papaveris Rhoeadis flores usus sunt eximii in Pleuritide, cui specificè profunt, in angina, aliisque morbis (præcipue pectoris) refrigeratione opus habentibus. In usu sunt pulvis, aqua stillatitia, syrupus & conserva eorundem.

§. *Lyfimachia* notæ sunt filiquæ flores antevertentes, quæ per maturitatem quadrifariam partitæ & dehiscentes quatuor seminum series ostendunt. Flores summis filiquis insident, & integri una cum calycibus decidunt. Omnium præter *Virginianas* filiquæ lanigeræ sunt.

1. *Lyfimachia speciosa*, quibusdam *Onagra* dicta, filiquosa *J. B. II. 906. Lys. Chamænerion* dicta, latifolia *C. B. Pin. 245. Chamænerion flore Delphinii Park. Par. 270. Rosebay Willow-herb. In the Meadows near Sheffield in Yorkshire, and in several other places of the North plentifully, (About two Miles before you come to Alton, from Ashton, by the Hedge of a Copse; Mr. Sherard and Mr. Rand in Company.)*

(*Lyfimachia Chamænerium* dicta, flore Delphinii *Park.* plantam folio angustiore, in summitate montis *Hysvæ* quondam mihi videre contigit, omnibus partibus minorem, sed forsân specie non diversam; D. *Richardson*.)

Proceritate eximia, glabritie, foliis & floribus *Nerium æmulantibus*, importuna reptandi licentia, ab aliis speciebus distinguitur.

2. *Lyfima-*

2. *Lyfimachia filiquosa hirsuta magno flore C. B. Pin.*
 245. *filiquosa hirsuta majore flore purpureo J. B. II.*
 905. *Lyfim. filiquosa Ger. 386. Great hairy coddled Loofestrise*
or Willow-herb, called also Codlings and Cream. Juxta scro-
 bium, fossarum, fluviorum rivulorumque margines post
 mediam ætatem floret. Foliorum paululum compresso-
 rum odor suavis, poma elixa flori lactis commixta refert.

3. *Lyfimachia filiquosa hirsuta parvo flore C. B. Pin.*
 245. *Pr. 116. filiquosa hirsuta flore minore J. B. II. 906.*
sylvatica Ger. 387. Lyfimachia filiquosa sylvestris hirsuta
Park. 549. The lesser hairy coddled Loofestrise or Willow-herb
wth small Flowers. In aquosis & ad rivulos. Planta ipsa
 non minus quam flores, præcedente minor est & humilior
 folia etiam minus rugosa sunt, flores pallidiores.

4. *Lyfimachia campestris Ger. 387. filiquosa major*
Park. 548. filiquosa glabra major C. B. Pin. 245. lævis
J. B. II. 907. The greater smooth-leaved Willow-herb or
Loofe-strife. In humidis & uliginosis saxosis, hortis, areis,
 sylvis.

Foliorum latitudine & figura ad *Asclepiadem* fere accedente;
 item statura sua & loco natali ab aliis *Lyfimachiis* glabris dif-
 fert.

5. *Lyfimachia filiquosa glabra media five minor Ger. E-*
mac. 479. fil. glabra minor C. B. Pin. 245. lævis J. B. quoad
iconem. Middle smooth-leaved coddled Willow-herb or Loofe-
strife. Ad fossas & rivulos. Folia quam præcedentis angus-
 tiora sunt & longiora; caulis humilior, ramosior.

6. *Lyfimachia filiquosa glabra minor angustifolia Ger. E-*
mac. 479. filiquosa glabra angustifolia C. B. Pin. 245. Cha-
mænerion Ger. Icon. 386. The least smooth coddled Loofestrise
or Willow-herb. In palustribus.

Hæc humilior est præcedente, foliis minoribus, obscurius viren-
 tibus & vix serratis, ad exortum angustioribus, medio latioribus,
 deinde in tenuem mucronem paulatim definientibus.

7. *Lyfimachia filiquosa glabra minor latifolia. The lesser*
smooth broadleaved coddled Willow-herb. In the Rivulets on
 the sides of *Cheviot-Hills* in *Northumberland*.

Folia huic glabra atro-virentia, magnitudine & figurâ fere *Ocy-*
mi aut *Origani*. Caules infirmi, bipalmes: filiquæ longæ nu-
 tantes.

§. *Tithymali* notæ sunt vasculum seminale tricoccum in
 summo stylo, succus lacteus acer.

312 SYNOPSIS METHODICA

1. *Tithymalus characias Amygdaloides* Ger. 403. *Emac.* 500. *C. B. Pin.* 290. *Characias vulgaris* Park. 186. *Tithymal. sylvaticus* toto anno folia retinens *J. B. III.* 671. *Wood-Spurge.* In sylvis & dumetis copiose.

Radice & superficie etiam perenni, foliis lanuginosis & loco natali a sequentibus discretu facilis.

2. *Tithymalus characias Monspeliensum* Ger. 403. *Park.* 186. *Characias rubens peregrinus* *C. B. Pin.* 290. *Amygdaloides* seu *characias* *J. B. III.* 672. *On the Paper-mill Pookdam* in *Heywood-Park* in *Staffordshire*; *Dr. Plot.* Suspicor hanc plantam ibi vel forte, vel industria aliquando satam.

3. *Tithymalus verrucosus* *J. B. III.* 673. *verrucosus Dalechampii* *Park* 187. *Myrsinites* fructu verrucæ simili *C. B. Pin.* 291. *Rough-fruited Spurge.* Found by *Mr. Dale* in *Essex*, and by *Dr. Robinson* near *York*.

4. *Tithymalus paralius* *J. B. III.* 674. *Ger.* 498. *paralius* five *martimius* *Park.* 184. *maritimus* *C. B. Pin.* 291. *Sea-Spurge.* In arenosis maris littoribus frequens.

Et hic radice est perenni, glaber, foliis crebriis, cæsiis angustis, ad Lini accedentibus, altitudine cubitali, & minori.

5. *Tithymalus Hibernicus* *Merr. P. Syn.* II. 183. *Makinboy, Knotty-rooted Spurge, Cat. Oxon.* In *Hibernia.* (Amongst the Corn near *Twittenham-Park*, against *Richmond*, and near *Otterspool*; *Mr. Doody Not.*)

Folia latiuscula, obtusa, non crenata, in caule crebra, qui pedalis est, fastigio in multos pediculos, seu radios floriferos umbellam quandam componentes, diviso. *Vid. Hist. nostr. II.* 1888. & *III.* 666.

An. 4. *Tithymalus platyphyllos Fuchsi* *J. B. III.* 670. *arvensis latifolius Germanicus* *C. B. Pin.* 291. *Tithymalus peregrinus* & *platyphyllos* *Clus. Hist.* clxxxix. *Broad-leaved Spurge.* Inter segetes, sed rarius. It comes up spontaneously here in my own Orchard at *Black Notley.*

Radice est non vivaci, foliis oblongis latiusculis, dilutius virentibus; reliquis annuis *Tithymalis* nostratibus major.

An. 5. *Tithymalus segetum longifolius* *Cat. Cant. App.* *Long-leaved Corn Spurge.* In the Corn about *Kingston* and *Comberton* in *Cambridgeshire*, by the Way that leads from *Cambridge* to *Gamlingay.* An *Esula* minor five *Pityusa* *Ger. emac.* (Idem cum priori.)

Altitudinem dodrantalem vix assequitur. Folia oblonga in acumen desinunt. Tota planta colore est luteo-viridi, præter caulis partem terræ proximam, quæ rubescit. Summa, sequenti speciei seu *Esulæ* exiguæ *Tragi* per similis est, sed major.

* *Tithymalus*

* 6. *Tithymalus maritimus minor, Portlandicus*. Foliis est parvis, e viridi albicantibus, summitate subrotunda, vel obtuse mucronata. Ramuli floriferi in latum sparguntur. *Vide addenda*
Found by the Reverend Mr. *Stonestreet* in the narrow Neck of Land which joyns *Portland* to *Devonshire*, 479.
1711.

An. 7. *Tithymalus leptophyllos Park.* 193. minimus angustifolius annuus *J. B. III.* 664. *Esula exigua Tragi Ger. Emac.* 503. *Tithymalus* seu *Esula exigua C. B. Pin.* 291. *Dwarf-Spurge or small annual Spurge.*

Inter segetes. Parvitate sua & foliis oblongis angustis acutis ab aliis speciebus differt.

An. 8. *Tithymalus helioscopius Ger.* 401. *Park.* 189. *C. B. Pin.* 291. *helioscopius* five *solisequus J. B. III.* 669. *Sun-Spurge or Wart-wort.* In hortis oleraceis & arvis pinguioribus, inque vineis & agris neglectis.

Foliis *Portulacæ*, extremis subrotundis, marginibus crenatis, ab aliis speciebus distinguitur.

An. 9. *Tithymalus parvus annuus*, foliis subrotundis non crenatis, *Peplus* dictus. *Peplus* five *Esula* rotunda *C. B. Pin.* 292. *Ger.* 406. *J. B. III.* 669. Præcedenti perfimilis est sed minor, & foliis non crenatis. *Petty-Spurge.* Cum priore.

An. 10. *Tithymalus maritimus supinus annuus*, *Peplis* dictus. *Peplis J. B. III.* 668. *Ger.* 406. *Park.* 194. *maritima folio obtuso C. B. Pin.* 293. *Small Purple Sea-Spurge.* In littore maris arenoso inter *Pensantiam* & *Marketjeu* oppida *Cornubiæ* copiose.

Caules & folia plerunque rubent. Flores & fructus in hoc non ut in aliis plerisque in summis caulibus & ramulis velut umbellatim nascuntur, sed secundum caules & ramos.

Tithymali fere omnes acres sunt & maligni: extrinsecus cutem exulcerant: intro assumpti non minus noxii sunt: violenter admodum purgant, ventriculum & intestina excoriant & visceribus inimici sunt.

§. *Plantaginis* notæ genericæ sunt flores staminosi in spicas congesti, Flosculorum tubi in vascula seminalia elliptica (quæ per maturitatem horizontali sectione in medio diffiliunt) intumescences, semina intus bina puliciformia.

Harum quæ foliis sunt latioribus & nervis aliquot insignibus, *Plantagines* simpliciter dicuntur, quæ angustis nec ita nervosis, seu æqualibus, five dentatis aut laciniatis, *Coronopi* & *Holosteæ* appellantur.

P. 1. *major*

1. *Plantago latifolia vulgaris* *Park.* 493. *latifolia sinuata* *C. B. Pin.* 139. *latifolia* *Ger.* 338. major folio glabro non laciniato ut plurimum *J. B. III.* 502. *Great Plantain* or *Waybread.* Ad vias ubique.

Ἐπταπλῆς dicitur hæc species quod folia septem nervis instructa sint (An detur hujus species hirsuta a Plantagine majore incana longe diversa; in pascuis humidioribus ac etiam siccioribus. Sane distinctæ videntur; *Dood. Annot.*)

P. 1. *β.*

* 2. *Plantago latifolia glabra minor* *C. B.* 189. *latifolia minor* *Tab. Ic.* 731. *Ger.* 339. *J. B. III.* 505. In pascuis locis subudis; *D. J. Sberard.* Plantaginem latifoliam minorem annuam memorat *D. Doody in Ann. ad syn.* a se in ericeto *Hounsflejano* observatam, quæ an huic eadem sit inquiri meretur.

P. 3. *media*

3. *Plantago major incana* *Park.* 493. *incana* *Ger.* 338. *latifolia incana* *C. B. Pin.* 189. major hirsuta, media a nonnullis cognominata *J. B. III.* 504. *Hoary Plantain* or *Lamb's tongue.* In glariosis & ad vias passim. Folia densa lanugine utrinque hirsuta brevioribus insident pediculis quam primæ speciei.

* *Plantago nostras latifolia minor incana trinervis* *Pluk. Amalth.* 174. Prioris varietas est non distincta species; ut nobis retullit inventor *D. Rand.* qui in ericeto *Hounsflejano* observavit & loci sterilitati differentiam adscribit.

P. 1. *γ.*

4. *Plantago major panicula sparsa* *J. B. III.* 503. *latifolia spica multiplici sparsa* *C. B. Pin.* 189. *latifolia spiralis* *Park.* 494. *paniculis hirsutis sparsis* *Ger. Emac.* 420. *Besome Plantain, or Plantain with spoky Tufts.* Found by *Dr. Johnson* in the Isle of *Thanet*, and by *Tho. Willifell* at *Reculver* there (In a Meadow near a Chalk-dell going from *Hitchin* to *Preston*; *Th. Knowlton.* By the Path that goes from the Ford and Bridge of the first River, to the Ford of the greater River in *Enfield Marsh*; *Mr. Doody.*

P. 6. *lanceolata*

5. *Plantago quinquenervia* *Ger.* 341. *quinquenervia major* *Park.* 495. *lanceolata* *J. B. III.* 505. *major angustifolia* *C. B. Pin.* 189. *Ribwort* or *Ribwort-Plantain.* In pascuis ubique. Plantaginis quinquenerviæ duas species constituunt, majorem & minorem: nos non distinguimus.

(Plantaginem quinquenerviam *Ger.* spica multiplici, inter pisca juxta ædes nostras, anno elapso, mihi observare contigit: *D. Richardson.*)

STIRPIUM BRITANNICARUM. 315

* 6. *Plantago angustifolia minor* *Tab. k. 732. Ger. 339.* Ab hac differre videtur *Plantaginis lanceolatae* species minima *J. B. III. 505.* in eo quod folia obtineat angustiora. Figura *Tabernamontani* bene exprimit plantam nostram, nisi quod glabra exhibeat folia, nostra vero pilosa habet. In pratis mari vicinis in insula *Selfey* non procul ab ædibus parochi alibus copiose nascentem observavit *D. Dillenius.*

* *Plantago angustifolia minor*, summo caule foliosa seu prolifera nostras *Pluk. Alm. 298.* a *D. Newton* in insula *Thanet* inventa varietas videtur præcedentis speciei.

7. *Plantago marina* *Ger. 343.* marina vulgaris *Park. 498.* *P. 4. Hudf.*
Coronopus maritima nostras *J. B. III. 511.* maritima *Loeflingii.*
 major *C. B. Pin. 190.* *Sea-Plantain.* In palustribus maritimis passim, ubi luxuriat valde, foliis prælongis, obiter dentatis; spicis etiam, longis. In Cornubia & Episcopatu Dunelmensi etiam longe a mari provenire observavimus, ubi foliis est angustioribus & brevioribus, ut minus attentis facile possit imponere pro diversa specie. *Sp. P. 15.*

An. 8. *Plantago foliis laciniatis*, *Coronopus dicta.* *Coro-P. 14. coronopus vulgaris* five *Cornu cervinum* *Park. 502.* *Coronopus sylvestris* hirsutior *C. B. Pin. 190.* *Cornu cervinum* *Ger. 340.* *Coronopus* seu *Cornu cervinum*, vulgo spica *Plantaginis* *J. B. III. 509.* *Buckshorn Plantain.* In arenosis & maritimis

Hæc planta est quam *stellam terra* seu *terrestrem* vocant nostrates & ad morsum canis rabidi efficacem esse experientia didicerunt.

9. *Plantago, an Alpina angustifolia* *J. B. III. 506?* *Nar-P. 7. Hudf.*
row-leaved Mountain-Plantain. In rupibus *Trivyllaugh montana*
 supra lacum *Lbryn Bochllyn* prope Ecclesiam S. Parisii; *D. Lbwyd.* (Plantam hanc e rupibus *Trigvylcaugh*, orientem spectantibus in hortum nostrum intuli, ubi jam virescit; *D. Richardson.* *Plantagini marinæ* *Ger.* tam similis est ut distinguai nequeat. Spica saltem gracilior est, quod loci conditioni procul dubio debetur.)

Vulneraria est, usus præcip. in fluxionibus cujuscunque generis v. g. alvi, expuitione sanguinolenta, gonorrhœa, mictione involuntaria, mensium profluvio, &c. Extrinsecus in mundandis consolidandisque vulneribus & ulceribus; *Schrod.* Electuarium ad hæmoptysin, e *Symphyti* majoris radicibus cum succo *Plantaginis* & *Sacchari* q. s. contusis paratum, vide apud *D. Boyle, de Utilitate Philosoph. Nat. part. 2. pag. 150.* Succus *Plantag.* vel merus vel cum succo limonum mixtus insigne est diureticum; *D. Needham.* Usualis est tum 1, tum 5. præcipue species.

* 10. *Plantago*

P. 14. 13.

* 10. *Plantago gramineo folio hirsuto, minor, capitulo rotundo brevi.* Found by Mr. *J. Sherard* on the Banks of the River near *Yarmouth*, betwixt the Town and Peer, also near *Sherneſs* in *Shippey*. Accedit ad *Serpentariam omnium minimam Lob. Ico. 439.* Sed folia ſunt hirsuta, & capitula parva, rotunda. Folia non laciniata ſunt, ut in *Coronopo*, quod etiam nomen innuit.

P. 16. unijlora.

11. *Plantago palustris gramineo folio monanthos*, *Parifienſis Inſt. R. H. 128.* *Holoſteum aquaticum, alſinanthemum H. R. Par. App.* Gramen junceum ſive *Holoſteum* minimum paluſtre, capitulis quatuor longiſſimis ſtaminibus donotis *Raj. Syn. II. 276. 8. H. Ox. III. S. 8. T. 9. f. 30. Plak. Alm. 180. T. 35. f. 2.* In paluſtribus. (Ad *Hofeley Lough* in *Northumberland*; *Dr. Richardson.*)

Folia ad radicem in orbem ſpargit anguſta, graminea, craſſa, cauiculi plures vix digitum alti nudi, capitulum ſeu floſculum in ſummo geſtant exiguum compreſſum, unde exeunt quatuor longiſſima filamenta apicibus donata: unicum ſuccedit ſemen majusculum.

(Animadvertendum eſt *Tithymalum* & *Plantaginem* melius ad *Monopetalas Vascuſiferas* referri. Hujus autem loci eſt:)

§. *Pentapterophyllum aquaticum floſculis ad foliorum nodos Cat. Giſſ. 112. & App. 178. T. 7.* *Millefolium aquaticum minus Park. 1257. J. B. III. 783. Syn. II. 279.* aquaticum floſculis ad foliorum nodos *C. B. Pin. 141.* *Myriophyllum aquaticum minus Ger. 828.* In rivulis prope *Cantabrigiam* circa *Hinton & Teverſham*, & pontem *Sturæ*.

Quinæ huic in caule (obſervante *Cluſio*) ad ſingulos nodos foliorum alæ. Floſculi in ſaſtigio *Oſtopetali*, (vel *Tetrapetali* potius) vix ſe aperientes, e ſingulis foliorum alatorum ſinubus ſinguli.

* *Millefolium aquaticum denſioribus verſus ſummitatem pennis, colore rubro; Mer. Pin.* In *Putney-Common*, near *Wandſer*, in ſtanding Pits near the Road-ſide; *Merr.* Prioris ſaltem varietas videtur.

§. *Baſamine lutea, ſive Noli me tangere C. B. Pin. 306.* *Noli me tangere J. B. II. 908.* *Perſicaria filiquoſa Ger. 361. Syn. II. 282.* *Mercurialis ſylveſtris, Noli me tangere dicta, ſive Perſicaria filiquoſa Park. 296. Quick in Hand. Touch me not.* On the Banks of *Wmandermere* near

STIRPIUM BRITANNICARUM. 317

near *Ambleside*. By the Cloth-Mill in *Satherthwait Parish*, Lancashire, and in many Places of *Westmorland*; Mr. *Lawson*. Juxta Bingley Dr. *Richardson*, Dr. *Lhwyd* in *Cambria* invenierunt.

Caulis flavicans pellucidus, folia Mercurialis; flores flavi penduli, calcari donati. Siliquæ breves, per maturitatem vel digito tactæ, vel vento concussæ cum impetu diffiliunt, & semina in omnem partem projiciunt.

Vi diuretica insigni pollet quoque modo sumpta, ut aqua destillata copiosius assumpta vel Diabetem inducat. Cuti imposita herba *Phylloxera*, quod & aliis diureticis commune est. Facultate fertur perniciosa & deleteria; *Dodon.*

§. *Hypopitys lutea* C. *Giss.* 99. & *App.* 134. T. 7. *Orobanche hypopitys* C. B. *Pin.* 88. *Pr.* 31. *hypopitys lutea* *Mentz.* *Pug.* T. 3. f. 2. *Verbasculi* odore D. *Plot. Hist. Nat. Ox.* C. 6. §. 8. p. 146. T. 9. f. 6. *Syn.* II. 240. H. II. 1229. *Pluk. Alm.* 273. T. 209. f. 5. At the Roots of Trees in the Woods near *Stoken-Church*. (In fagetis *Sussexiæ*; Mr. *Manningham*: Prope *Tring* in *Hartfordshire*; Mr. *Dood.* *Syn.* II. 344.) Tota planta cum florere incipit, colore est pallide luteo seu stramineo, (mox ubi marcescit in subfuscum & nigrum mutatur, eoque præcipue tempore odorata percipitur, nam ab initio prope inodora est.)

GENUS

GENUS VIGESIMUM TERTIUM.

HERBÆ FLORE PAPI-
LIONACEO seu LEGU-
MINOSÆ.

FLORES hi Papilionacei dicuntur, quia Papilionem a-
lis expansis quadantenus referunt. Folia seu petals
his difformia sunt, nec figura, nec situ inter se convenien-
tia, numero quatuor, in plerisque speciebus; vid. *Meth.*
Em. 101.

I. *Papilionaceæ seu leguminosæ scandentes.*

§. Pisi notæ genericæ sunt folia glabra, glauca, pinnis
amplissimis caulem adeo arcte amplectentia, ut ab iis trans-
adigi videatur, e paucioribus & majoribus in hoc genere
lobiscomposita, caulis quam congeneribus major & fistulo-
sior.

An. 1. Pisum sylvestre primum *Park.* 1059. arvense flore
candido, fructu rotundo albo *C. B.* 342. minus *Ger.* 1045.
Pisa potissimum vulgaria parva alba sive hortensia *J. B.* II.
297. *Common white Pease.*

An. 2. Pisum arvense flore roseo, fructu ex cinereo
nigricante. An Pisum minus fructu subnigro *Matth. Gray-*
Pease. (Hujus flores duplo fere minores, quam sequen-
tis.)

*An. 3. Pisum arvense flore roseo, fructu variegato. An
Pisa minora rubra variegata *J. B.* II. 298. *Maple-Pease.*
Hæ tres species in agris vulgo feruntur.

4* Pisum umbellatum *Ger.* 1045. *C. B. Pin.* 342. Pi-
sum proliferum *Tab. Ico.* 495. erectius comosum *J. B.* II.
299. *Rose Pease.* Seritur in agris comitatus *Dorcestriensis*;
Mr. Dubois.

*45 Pisum arvense fructu e luteo virescente *C. B. Pin.*
342. Pisum minus e luteo virescens *Lob. Ico.* 66. Seritur
in agro *Dorcestriensi*, ubi *Pig-pease* dicitur; *Idem.*

An. 6.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 919

6. Pisum marinum *Ger. Em.* 1250. Spontaneum maritimum *Anglicum Park.* 1059, 1600. item Pisum aliud maritimum Britannicum *Ejusdem. Ibid. & Ph. B.* Hæc enim duo non separo. *English Sea-Pease.* On the long baich of Stones running from *Aldburgh* toward *Orford* in *Suffolk*, on the end next *Orford* abundantly. We found it also near *Hastings* in *Suffex*. *Cambden* in his *Britannia* tells us, that it grows among the Stones on the West-side of *Denge-nejs* near *Lyd* in *Kent*, in great plenty.

A Piso differt foliis minoribus pluribus ad mediam costam annexis, fructu minore, pluribus in surculo filiquis aggregatis seminibus minoribus amaricantibus, ut diversum genus constitutere videatur.

Pisa flatulenta sunt, minus tamen quam Fabæ, abstergent quoque & ventrem laxant.

§. Lathyri notæ sunt, caules membranulis secundum longitudinem extantibus aucti, compressi & angulosi. Folia ex unica tantum pinnarum mediæ costæ adnexarum conjugatione composita.

1. Lathyrus major latifolius *Ger. Emac.* 1229. major perennis *Park.* 1061. latifolius *C. B. Pin.* 344. major latifolius flore majore, purpureo speciosior, *J. B. II.* 303 *Clymenum Matth. P. II.* 320. *Ed. Valgr. Pease everlasting.* In sylvis apud nos invenitur, sed rarius, as in *Madingley*, and other Woods near *Cambridge*. Mr. *Lawson* observed it on the Rocks by *Red Neese* by *Whitehaven* cop. *Cumberland*.

2. Lathyri majoris species flore rubente & albedo minore dumetorum, sive Germanicus *J. B. II.* 302. Lath. sylvestris *Dod. P.* 522. angustifolius *Clusii* ex sententia *J. B.* 303. sylv. major *C. B. Pin.* 344. sylv. *Dodonæi Park.* 1061. *The other great wild Lathyrus or everlasting Pease.* This, or another like it, with a smaller or paler Flower than the precedent, I found near *Poynings*, a Village on the Downs in *Suffex*. The same Mr. *Dale* observed near *Castle-Campes*, in the Hedges by the Way that leads thence to *Bartlow* in *Cambridgeshire*. (In a rising Meadow as you go to the Oak of *Honourhill*, from *Peckham*, on the right Hand towards the Hedge, and at the side of a Meadow, as you go down the back-side of that Hill, at the East-end of the Wood; Mr. *Rand*, & Mr. *Doody*. By *Comb-park-gate* in the Hedge by the Road-side, going to *Mitcham* in *Surry*; Mr. *Dubois*.)

3. Lathyrus

3. *Lathyrus luteus sylvestris dumetorum* *J. B. II.* 304. *sylv. flore luteo Park.* 1062. *Ger. emac.* 1231. *sylv. luteus, foliis Viciæ C. B. Pin.* 344. Nescio cur *Viciæ* folia ei attribuit. *Tare everlasting, common yellow bastard-Vetchling.* In dumetis & sepibus, non raro etiam in pratis & pascuis.

An. 4. *Lathyrus filiqua hirsuta* *J. B. II.* 305. *Lathyrus angustifolius filiqua hirsuta C. B. Pin.* 344. *Rough coddled Chickling.* In the Fields about *Hockley* and *Raleghè*, and elsewhere in *Rockford* Hundred in *Essex*. (Forte *Lathyrus perennis filiqua hirsuta Merr. P.* At *Hadley Castle* 2 Miles from *Lee* in *Essex*.)

§. *Lathyrus viciæformis*, seu *Vicia Lathyroides nostras, Chickling-Vetch.* *Lathyrus ex cæruleo & rubro mixtus Merret. Pin.* *Vicia Lathyroides nostras, seu Lathyrus Viciæformis Raji Pluk. Alm.* 387. *T.* 71. *f.* 2. Hujus folia composita sunt ex tribus aut quatuor pinnularum medio nervo adnexarum conjugationibus, claviculis donata, glauca. Flores in communi pediculo prælongo e foliorum sinibus exeunt tres aut quatuor, aut quinque ampli, purpureo-cærulei. Found by *Tho. Willisel* in *Peckham-Field*, on the back of *Southwark*, in a squalid watery place.

An. §. *Aphaca Park.* 1067. *Ger. emac.* 1250. *Vicia quæ Pitine Anguillaræ, lata filiqua, flore luteo J. B. II.* 316. *Vicia lutea foliis Convolvuli minoris C. B. Pin.* 345. *Yellow Vetching.* Inter segetes.

Foliis simplicibus, integris, triangulis & ex adverso binis a *Piso* & *Lathyro* distinguitur.

§. *Viciæ* characteristicæ sunt, folia non cæsia seu glauca, ut in *Piso* & *Lathyro*, sed viridiora & plerunque hirsuta, e minoribus & pluribus pinnis composita; v. *Meth. Em. p.* 103.

An. 1. *Vicia Ger.* 1052. vulgaris sativa *Park.* 1072. *J. II.* 310. sativa vulgaris, semine nigro *C. B. Pin.* 344. *Common Vetch or Tare.* Seritur in agris. Semina huic non exacte sphærica, sed paululum compressa; fusca: Flores hilarii purpura nitent.

2. *Vicia sepium perennis J. B. II.* 313. maxima dumetorum *C. B.* 345. *Ger. emac.* 1727. *Park.* 1072. *Busb-Vetch.* In dumetis & sepibus Maio mense florens ubique reperitur. *vide addenda p.* 478.

Flores

STIRPIUM BRITANNICARUM. 321

Flores in unico pediculo rubenti haerent plures, ad sex usque. Siliquæ quam sativæ minores brevioresque, compressæ, glabræ, per maturitatem nigræ. Florum petala omnia unitis & ejusdem sunt coloris, saturatioribus lineis striata.

3. *Vicia foliis subrotundo, brevi, obtuse mucronato, pediculo brevi infidente, flore Viciæ sepium seu dumetorum vulgaris. The other Bush-Vetch with a shorter and blunter Leaf.* In agro Eboracensi a D. Robinson inventa.

An. 4. *Vicia sylvestris sive Cracca major Ger. Em. 1227. Aracus seu Cracca major Park. 1070. 1071. Vicia vulgaris sylvestris semine parvo & nigro frugum J. B. II. 312. Vicia semine rotundo nigro C. B. Pin. 345. Strange Tare or wild Vetch.* Non inter segetes tantum apud nos occurrit, sed etiam ad sepes & in aggeribus, præsertim locis arenosis. Maio mense floret.

Hujus speciem seu varietatem majorem observavimus, [ego & D. Dale] in marginibus agrorum quorundam supra molam fullonicam Bockingæ in Essexia.

Viciæ sativæ similis est, flores habet pulchre purpureos, umbilico albo, ad singulas foliorum alas plerunque binos raro ternos, in solo steriliore singulos duntaxat; siliquas longas, teretiusculas, rectas, semina octo aut decem continentes, ex fusco & luteo-viridi varia, non penitus nigra, prout ea describit J. Bauhinus; Variat ergo seminum colore.

5. *Vicia sylvestris flore ruberrimo, siliqua longa nigra, D. Bobart. Vicia vulgaris acutiore folio, semine parvo nigro C. B. Pin. 345. On Shotover and divers other places.* An eadem præcedentis speciei Varietati secundæ?

6. *Vicia luteo flore sylvestris J. B. II. 313. sylvestris lutea siliqua hirsuta N. D. C. B. Pin. 345. Yellow Vetch with a rough Pod. On Glastenbury Torne-hill.*

* 7. *Vicia minima præcox Parisiensium H. R. Par. J. R. H. 397. minima Riv. Ir. Tetr. Ic. pratensis verna, seu præcox Solonienfis semine cubico seu hexaedron referente H. Ox. II. 63. S. 2. T. 4. f. 14. Forte Pusillum Pisum aliud sylvestre spontaneum Lob. Illustr. 164. Found by Mr. J. Sherard and Mr. Randon the Chalky banks near Green-bithe in Kent. Eodem in loco & trans Thamesin etiam in Essexiæ campis elatioribus se reperisse Lobelius scribit, si modo eandem intelligat plantam. Primo vere floret. Flos rubicundus. Figura hujus plantæ apud Rivinum accuratior est quam apud Morisonum.*

Y

S. Cracca

§. Cracca a Vicia distinguitur filiquis longioribus pediculis insidentibus, iisque pendulis plerumque & pluribus conjunctim nascentibus.

An. 1. Craccaminor Riv. Ir. Tetr. Ic. Vicia segetum cum filiquis plurimis hirsutis C. B. Pin. 345. parva seu Cracca minor cum multis filiquis hirsutis J. B. II. 315. sylvestris Ger. 1052. sylvestris seu Cracca minima Ger. Em. 1028. Aracus seu Cracca minor Park. 1070. *Small Wild Tare or Time-Tare.* Segetum pestis est.

Floribus ex cæruleo albis in communi pediculo plurimis, quibus succedunt totidem filiquæ hirsutæ, semina continentes nigricantia rotunda, ut & parvitate sua a reliquis facile distinguitur.

An. 2. Cracca minor filiquis singularibus, flosculis cærulescentibus Hoffm. C. H. Alt. Vicie seu Craccae minimæ species cum filiquis glabris J. B. II. 315. Vicia segetum singularibus filiquis glabris C. B. Pin. 345. *Time-Tare with smooth Pods.* Inter segetes non raro & in locis humidioribus. A priore differt glabritie sua, paucioribus in eodem pediculo, eoque tenuiore, floribus pallide cæruleis, striatis.

3 Cracca Riv. Ir. Tetr. Ic. Aracus Tab. Ic. 506. seu Cracca minor Merr. Pin. Vicia multiflora C. B. Pin. 345. Vicia multiflora seu spicata Park. 1072. multiflora nemorensis perennis seu dumetorum J. B. II. 314. sylvestris spicata C. B. Pin. 345. *Tufted Vetches.* In dumetis & sepibus, non raro etiam in pratis. Florum in eodem pediculo in spicas satis longas excurrentium purpureo-cæruleorum multitudine ab aliis speciebus distinguitur. (Folia plerumque glauca; non nunquam cum foliis viridibus invenitur; Dood. Not.)

4. Vicia sylvatica multiflora maxima P. B. perennis multiflora spicata major Moris. Hist. II. 61. inter 1. & 2. multiflora maxima perennis, tetra odore, floribus albis, lineis cæruleis striatis Pluk. Alm. 387. T. 71. f. 1. Bathoniensis, vel maxima sylvatica Merr. P. *Great tufted Wood-Vetch.* I observed it in a Wood near *Caerwent* in *Monmouthshire*, and in other places of the *West*. Mr. *Johnson* hath observed it growing plentifully in the Woods about *Greta-Bridge* in *Yorkshire*. (In *Smockhall Wood* by the *Bath*, and at the *Devises*, *Wiltshire*, Mr. *Goodyer*; Merr. P. Supra pontem *Kerby Lunsdale* *Westmorlandiæ* indumatis mihi primum ostendit D. *Lawson*; ex quo mihi visa fuit prope *Hackness*, oppidum, quatuor millia *Scarburgi* distans; D. *Richardson*.)

Præcedent

STIRPIUM BRITANNICARUM. 323

Præcedenti similis, verum elatior & ramosior, floribus dilute cæruleiscentibus, saturationibus lineis cæruleis striatis; cum illius purpureo saturatione imbuantur.

§. Lens a Victis distinguitur semine compresso & pro plantulæ modo grandi, filiquis latis brevibus cum binis plerumque duntaxat feminibus.

An. Lens *J. B. II.* 317 minor *Ger.* 1049. *Park.* 1068. vulgaris *C. B. Pin.* 346. *Lentils.* Seritur in agris Cantabrigienfibus, Huntingtonienfibus, &c. sola, & hordeo mixta.

Lens major a minore magnitudine omnium partium præcipue differt; alicubi apud nos feri aiunt.

Alvum sistit si cum cortice edatur, aqua tamen in qua decoquitur ventrem solvit. Decorticata vim adstringendi amittit, si veteribus fides. Usus ergo ejus internus ad fluxus alvi quoscunque, externus in cataplasmatibus ad duritias & tumores. Visum hebetat ventriculum inflat, gravia somnia inducit, pulmone, capiti & nervoso generi incommoda censetur.

II. *Papilionaceæ seu leguminosæ, non trifoliatæ claviculis carentes.*

§. Fabæ notæ sunt filiquæ erectæ crassæ; semen maximum, ad latera compressum cum hilo magno in extremo; caules angulosi, firmi, concavi.

An. 1. Faba *C. B. Pin.* 338. Faba, Cyamos leguminosa *J. B. II.* 278. major hortensis *Ger.* 1036. *Garden-Beans.* Color seminis plerumque albus est, interdum tamen ruber.

An. 2. Faba minor seu equina *C. B. Pin.* 338. minor sylvestris *Park.* 1054. sive communis *Ger. emac.* 1210. *Field Beans or Horse Beans.*

Farina fabarum non tantum intra corpus utilis est in diarrhoea & dysenteria, lienteria, &c sed & extra in maculis a Sole contractis aliisque cutis sordibus extergendis (si illa fricentur) in sugillatis discutendis. Aqua destillata ex floribus diuretica est, maximèque usus in maculis faciei extergendis eaque fucanda; *Schrod.* Fabæ flatulentæ quidem sunt, non tamen magis quam alia legumina, ideoque in cibis minime damnandæ.

§. Glycyrrhizæ notæ sunt radices dulces, repentes, luteæ; filiquæ breves, compressæ, erectæ.

Glycyrrhiza vulgaris Ger. *Emac.* 1302. vulg. filiquosa Park. 1098. filiquosa vel Germanica C. B. *Pin.* 352. radice repente vulgaris Germanica *J. B.* 328. *Liquorice*. It is planted for Sale about *Pontefract* in *Yorkshire*, and *Workſop* in *Nottinghamſhire*.

Caliditate & frigidity temperata eſt, in reliquis ad humiditatem inclinat, pulmonica ac nephritica, acrimoniam mitigans, expectorationem promovens, aſperitatem leniens, alvum infantum leniter emolliens. Uſus præcip. in tuſſi, raucedine, phthiſi, pleuritide, veſicæ eroſione, urinæ acrimonia; *Schrod.* Succus inſpiſſatus ad hæc mala præcipuè eſt æſtimationis.

Adiſpoſ nonnullis dicitur, quod famem ſitimque ſedet; *Columel.* unde nonnulli hydropicis eam dedere auctore *Galeno*, ne ſitirent, inſigni ægrorum levamine. *Theophrasto* Scythica radix dicta eſt, quia Scythæ hac & Hippocæ, i. e. caſeo equino, ad 12. dies durare poſſe dicuntur in fame & ſiti.

§. 1. *Orobſylvaticus* noſtras *Syn. II.* 191. *Comm. Ac. R. Sc. An.* 1706. p. 87, & 90. ic. & deſcr. *Engliſh Wild-wood, or bitter Vetch.* At *Gamleſby* in *Cumberland*, about ſix Miles from *Pereth*, in the Way to *Newcaſtle*, in the Hedges and Paſtures plentifully. Obſerved alſo by *Tho. Willifel* below *Brecknock-Hills* in the Way to *Caerdyff*, and in *Merionethſhire* not far from *Bala*. The ſame Mr. *Sutherland* hath found plentifully in *Scotland*. Dr. *Sherard* near *Rofs-trevor* in *Ireland*, as alſo in the upper part of *Merley-Wood*, near *Oxford*.

Radice nititur craſſa, lignoſa, perenni, ſapore leguminoſo; unde Caules exoriuntur numeroſi, pedales aut cubitales, hirsuti, ſtriati, ramoſi, in terram reclinati, quamvis ſatis rigidi ſint. Folia *Viciæ* vulgaris minora, ad eandem coſtam adnexa ad ſeptem aut octo paria, nullo in extremo neque impari folio, neque clavicula, ſuperne obſcure viridia, inferne glabra. Flores ſex aut ſeptem, aut etiam plures in eodem communi pediculo, figura ſua ad *Viciæ* ſylv. multifloræ aut *Glycyrrhizæ* ſylv. flores accedunt, et tenui pediculo pariter dependentes, colore exterius ſubrubente, interius albo-purpureis lineis ſtriato. Siliquæ breves, latæ, glabræ, duo vel tria, rarius plura, ſemina compreſſa, parva, viridiuscula continent.

2. *Orobſylvaticus* foliis oblongis glabris *J. R. H.* 393. *Aſtragulus ſylvaticus* Ger. *Em.* 1237. ſylv. foliis oblongis glabris C. B. *Pin.* 351. *Aſtragaloides* ſeu *Aſtragalus ſylvaticus*, *Aſtragalo* magno *Fuchſii* ſeu *Chamaabalano* leguminoſæ affinis planta *J. B. II.* 334. *Lathyrus ſylveſtris* lignoſior Park. 1072. *Wood-Peaſe, or Heath-Peaſe* In ſylvoſis & dumetis, Aprili floret & Maio ſemen perficit.

Saporem

STIRPIUM BRITANNICARUM. 329

Saporem habent radicis tubera ad Glycyrrhizam accedentem. Folia duobus tribusve pinnarum oblongarum paribus constant: Flores in furculo non longo duo tresve, pallide purpurei; Siliquæ rectæ, longæ, teretes, propendentes, seminibus octo aut pluribus subrotundis repletæ. Hujus tuberibus utuntur Scoti montani ad eisdem affectus quibus Glycyrrhiza convenit; ad quam sapore accedunt. Vid. *Hist. nost.* P. 916.

An. §. *Catanance* leguminosa quorundam *J. B. II.* 309. *Ervum sylvestre Ger. Em.* 1249. *sylvestre seu Catanance Park.* 1079. *Lathyrus sylvestris minor C. B. Pin.* 344. *Vicia folio gramineo, filiqua porrectissima Merr. P. Crimson-grass Vetch.* In agrorum marginibus & inter vepres non raro invenitur cum floret mense Maio; alias ob folia graminea inventu non ita facilis. Mr. *Lawson* observed it between the Glass-houses and *Dent's-hole* near the North-shore-house by *Newcastle upon Tyne* plentifully. (On the Border of the Field going to *Pancrass-Church* and the *Tile-Hill*, in a Close on the right Hand on the side of a House that's about half Mile on this side *Chiffelhurst*; Also in a Close, the Foot-way from *Dulwich-Green* to the Wells; Mr. *Newton*.)

Foliis integris gramineis, caulibus erectis firmis teretibus, floribus pulchris sanguineo colore micantibus, primo statim aspectu dignoscitur.

§. 1. *Vulneraria rustica J. B. II.* 362. *Anthyllis leguminosa Ger.* 1060. *leguminosa vulgaris Park.* 1393. Loto affinis *Vulneraria pratensis C. B. Pin.* 332. *Kidney-Vetch, Ladies Finger.* In pascuis ficcioribus, præsertim cretaceis & arenosis.

* 2. *Vulneraria supina, flore coccineo.* Hujus notitiam debeo D. *Lhwyd*, qui in agro *Pembrochiensi* illam invenit; D. *Richardson*.

Hujus notæ sunt Flores in capitulum conglomerati; siliquæ in vesiculis seu folliculis laxis latitantes.

§. *Ferrum equinum Germanicum* siliquis in summitate *C. B. Pin.* 349. *equinum comosum Park.* 1091. *Ornithopodio affinis, vel potius Soleæ aut Ferro equino herba J. B. II.* 348. *Hedysarum glycyrrhizatum Ger.* 1056. *Ice-Tufted Horse-shoe Vetch.* On the chalky Grounds about *Gogmagog-Hills*, and elsewhere in *Cambridgeshire*; also on the Northern Mountains. (In rupibus calcariis prope *Malham, Settle & Wharf* copiose; D. *Richardson*. In collibus cretaceis inter *Northfield & Gravesend*; D. *Dillenius*.)

Flores in summis furculis radiatim penduli velut in corolla. Semina figura arcuata soleam equinam referentia hujus notæ sunt.

An. §. Ornithopodium radice nodosa *Park.* 1093. radice tuberculis nodosa *C. B. Pin.* 350. item Ornithopodium majus *C. B. Ibid. Park. Ib.* ut & Ornithopodium minus *Eorundem & Ger. Em.* 1241. Ornithopodium flore flavescens *J. B. II.* 350. & Ornithop. tuberosum *Dalechampii Eiusdem* 351. *Birds-foot.* In arenosis & glareosis plurimis in locis occurrit, æstate florens. Flosculi purpurascunt, filiquæ articulatae recurvæ sunt. (Etiamsi filiquas non producat, se tamen observatione *Doodiana* propagat granulis seu tuberculis fibris radicum interspersis, quare radice nodosa denominatur.

§. 1. Astragalus luteus perennis procumbens, vulgaris sive sylvestris *Hist. Ox. II.* 107. Glaux vulgaris leguminosa seu Glycyrrhiza sylvestris *Park.* 1098. *desf.* non *Te.* ceu quæ Astralagi Monspeffulani *J. B.* Glycyrrhiza sylvestris floribus luteo pallescentibus *C. B. Pin.* 352. Fœnum Græcum sylvestre seu Glycyrrhiza sylvestris quibusdam *J. B. II.* 330. Hedysarum Glycyrrhizatum *Ger. Emac.* 1233. *Wild Liquorice or Liquorice-Vetch.* In dumetis, ad latera montium, inque pratorum marginibus non raro occurrit.

Siliquis geminatis, seminibus talem aut Astragalum imitatis, gustu herbæ dulci Glycyrrhizæ, tum magnitudine sua, ab aliis leguminibus disjungitur.

2. Astragalus incanus parvus purpureus nostras *Pluk. Albu.* p. 59. Glaux exigua montana purpurea nostras *Syn. II.* 192. *Purple Mountain Milk-wort.* On Gogmagog-Hills, Newmarket Heath, Royston-Heath, &c. The same we observed in the like Grounds about *Haselwood* in *Yorkshire* (Nullibi copiosius quam secus viam agrorum *Pigburnensium*, non procul *Doncastria* agri *Eboracensis*; *D. Richardson.* On the side of the Hill going up from the River *Leath*, a little beyond *Allsworth*; *Mr. Sberard* and *Mr. Rand.* Vid. Tab. XII. F. 3. ubi litera *a.* vasculum seminale dissectum seorsim exhibetur.)

Spicis florum purpureorum pro plantulæ modo amplorum, siliquis brevibus hirsutis in duo loculamenta partitis, a reliquis hujus generis haud difficulter distinguitur. Descriptionem vid. *Hist. nost. I.* 939.

§. Onobrychis



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.

B  L

STIRPIUM BRITANNICARUM. 327.

§. Onobrychis seu Caput gallinaceum Ger. 1063. vulgaris *Park.* 1082. foliis *Viciæ*, fructu echinato major *C. B. Pin.* 350. *Polygalon Gesneri* *J. B. II.* 335. *Medick-Vetchling* or *Cock's-head*, commonly, but falsely called *St. Foin*. On *Gogmagog-Hills* and the *Balks* of the *Corn fields* thereabouts plentifully; also on *Newmarket-Heath* and *Salisbury-Plain*, in *cretaceis*.

Notæ hujus sunt flores spicati in longissimis pediculis; siliquæ aculeatæ seu echinatæ monococçæ.

III. *Herbæ papilionaceo flore, seu Leguminosæ trifoliatæ.*

§. 1. *Trifolium pratense album* *C. B. Pin.* 327. *Park.* 1110. minus *pratense*, flore albo, seu 2. *Ger. Em.* 1185. *pratense* flore albo minus & scemina glabrum *J. B. II.* 380. *White-flower'd Meadow Trefoil*. In *pratis* & *pascuis*.

Floribus minoribus in longis pediculis, siliquis parvis curtis quatuor aut quinque intus seminibus a *Trifolio* *purpureo* vulgaris differt.

An. 2. *Trifolium pumilum supinum*, flosculis longis albis *P. B.* parvum *Monspessulanum* album cum paucis floribus *J. B. II.* 380. *Trifol. album tricoccum subterraneum reticulatum* *Morison H. Ox. II.* 138. *S. II. T. 14. f. 5.* (vitiol.) *Trifol. subterraneum* seu folliculos sub terram condens *Magnol. Botan. Monsp.* 265. Multis in locis solo arenoso aut glareoso, as at *Gamlingay* not far from the *Windmills*: in the Road from *Eltham* to *Deptford* in *Kent*: In the Road between *Burntwood* and *Brookstreet* in *Essex* plentifully. On *Blackheath*; in *Tuttle-fields*, and on *Richmond*. Common very plentifully; *Dr. Robinson*.

(Calices flosculis exaridis deorsum tendunt, radicesque extremitatibus suis agere videntur, mox vero laciniis eorum sursum versis peculiaribus fibris humo affiguntur, quo tempore unum alterumve semen terreni humoris beneficio intumescit, novæque plantæ productioni inservit. Ceterum semen nigricat, cortice cinereo glabro, vel a calice, vel a membrana filiculam involvente staminaque ferente producto, obvolutum, unde an reticulatum illud *Morisoni* idem cum hoc sit, merito dubium videtur. Vid. Tab. xiii. Fig. 2. quæ ad spontaneam plantam facta est, & non parum tum a *Morisoni*, tum a *Rivini* figuris *Trifolii* subterranei recedit.

cedit Lit. *a*. Calices, quando primum terræ approximantur, semen que adhuc extra terram positum continent, *b*, ubi jam peculiare radices egerint, laciniis calycis sursum versis, semine vero in terra intumesciente & huic immerso, Lit. *c*. vero eadem semina seorsum & a calyce liberata exhibentur: *d, d.* sunt folia exarida.)

3. *Trifolium pratense hirsutum majus*, flore albo-sulphureo, seu *ὀχρολευκόν* Syn. II. 193. 3. lagopoides annuum hirsutum pallide luteum seu ochroleucum H. Ox. II. 141. S. II. T. 12. f. 12. montanum majus, flore albo-sulphureo Merr. P. *The great white or yellowish Meadow-Trefoil.* In pascuis ficcioribus & dumetis frequens. (Betwixt *Northfleet* and *Gad's-Hill* in Kent; Merr. P.)

Florum spica quod ad figuram non valde dissimile est *Trifolii pratensis* purpurei spicæ, ast florum color ochroleucos; folia non crenata, ima minora, summa majora, a reliquis congeneribus hanc speciem distinguunt.

4. *Trifolium pratense purpureum* C. B. Pin. 327. prat. purp. vulg. Park. 1110. prat. Ger. 1017. purp. vulgare J. B. II. 374. *Common purple Trefoil, or Honey-Suckle Trefoil.* In pratis & pascuis ubique.

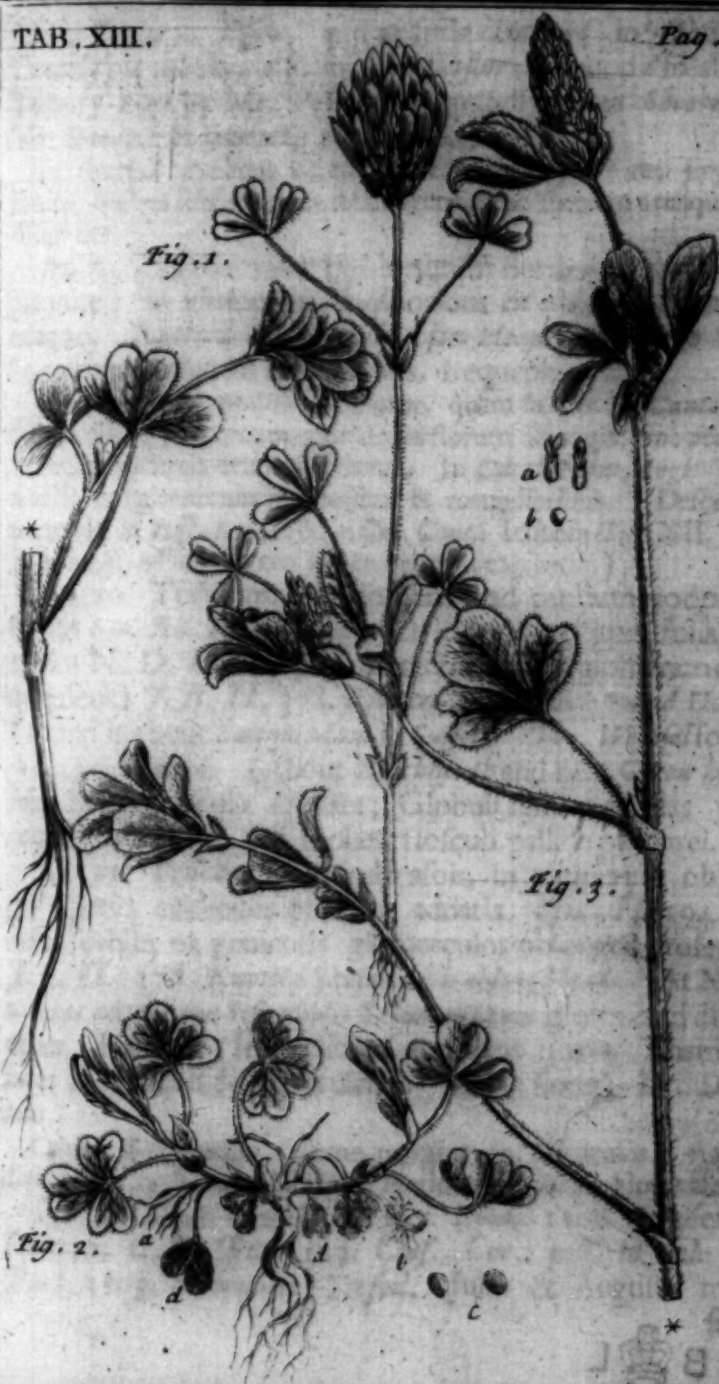
* 5. *Trifolium pratense purpureum minus*, foliis cordatis. Priori minus est, foliis parvis cordatis, leviter pilosis, floribus pro plantulæ magnitudine majusculis, capitulo nudo, petiolo modice longo insidente. Folia ad superiorem caulis partem plerumque ex adverso nascuntur, quod singulare in hac specie. Observ'd by Mr. Rand betwixt *Peckham* and *Camberwell*. Vid Tab. xiii. Fig. 1.

6. *Trifolium purpureum majus sativum*, pratensi simile, *Clower-grass.* In agris seritur pro jumentorum pabulo.

A penultimo differt quod omnibus suis partibus majus sit & erectius, foliis aliquanto pallidioribus, tenerius, nec adeo vivax & durabile, nec seipsum serat ut præcedens: Flores etiam quam illius nonnihil pallidiores videntur.

7. *Trifolium purpureum majus*, foliis longioribus & angustioribus, floribus saturatioribus Syn. II. 194. 6. montanum purpureum majus C. B. Pin. 328. majus Clus. 2. non album sed rubrum J. B. II. 375. *Long leaved purple Trefoil with deeper coloured Flowers.* In pascuis & ad sepes.

Est hoc genus majus præcedente vulgari purpureo. Folia pro magnitudine plantæ angustiora sunt, longiora, magisque venosa. Flores saturatius purpurei, in spicas seu capitula majora brevioraque coaggesti. Serius etiam floret quam præcedens.



STIRPIUM BRITANNICARUM. 329

An. 8. *Trifolium stellatum glabrum* Ger. Em. 1208. *Pluk. Alm.* 376. T. 113. f. 4. capitulis Dipfaci quorundam. *Smooth Star-headed Trefoil, or Teasel-headed Trefoil.* Observed by Dr. *Johnson* in *Dartford Saltmarsh*. I found it by the Water side at *Lighe* in *Essex*, and at little *Holland* in the same County plentifully, also in *Somersetshire*: (Found also about *Tilbury-Fort* by Mr. *Petiver*. Plentifully about *Sheerness*, Mr. *Doody*.) It seemeth to affect Salt Waters.

In summis caulibus & ramulis capitula Dipfaci aut *Eryngii* similia, quibus subsunt duo folia adversa, hanc speciem a reliquis distinguunt.

An. 9. *Trifolium parvum hirsutum floribus parvis dilute purpureis in glomerulis mollioribus & oblongis, semine magno.* *Knotted Trefoil with softer Heads, and large Seed.* In pascuis præsertim sterilioribus, frequens.

Hæc species est, ne quis decipiatur, quam in *Cat. Pl. Cant.* *Trifolium dilute purpureum glomerulis florum oblongis, sine pediculis caulibus adnatis* denominavimus. In *Catal. Plant. Angl.* *Trif. nodiflorum glomerulis mollioribus & rotundioribus.* (Descriptionem vid. in *Hist.* I. 945. & in *Cat. Cant.* Iconem Tab. XII. Fig. 3. ubi Lit. a Flos, b vero semen seorsim exhibetur.)

An. 10. *Trifolium cum glomerulis ad caulium nodos rotundis* *Syn. Ed. II.* 194. 9. *nodiflorum, vel juxta folia floridum* N. D. *Ph. Br.* parvum rectum, flore glomerato cum unguiculis *J. B. II.* 378. *Knotted Trefoil with round Heads.* I found it about *Saxmundam* in *Suffolk*. *Tho. Willisel* found it about *London*. (About *Blackheath* and near *Green hithe*; Mr. *Doody*.) Folia crenata, Globuli sessiles ad alas foliorum non spinosi sed molles, flosculi pallide purpurei.

An. 11. *Trifolium flosculis albis, in glomerulis oblongis asperis, cauliculis proxime adnatis* *Syn. II.* 194. 10. *cujus caules ex geniculis glomerulos oblongos proferunt* *J. B. II.* 378. *Knotted Trefoil with oblong Heads.* At *Newmarket* where the *Sesamoides Salamanticum* grows, and divers other Places. (In collibus cretaceis juxta *Thamesin* inter *Northfield* & *Gravesend*. Maio florēt; Dr. *Dillenius*.)

Calyces flosculorum summo margine in denticulos 5 rigidos dividuntur, unde nonnihil aspera sentiuntur capitula. Flores albi.

12. *Trifolium fragiferum* Ger. Emac. 1208. *fragiferum* *Frisicum C. B. Pin.* 329. *Clus. Cur. post. in fol.* 39. *Park*, 1109. *Strawberry-Trefoil.* Julio & Augusto mensibus

sibus floret in locis aquosis ubi per hyemem aquæ stagnarunt.

Capitula, florum calycibus in vesiculas turgidas hirsutas deorsum flexas bicornes extumescens, Fragi figuram imitantur. Flosculi exigui pallide purpurei, gradatim se aperientes, evanidi.

* 13. Trifolium fragiferum nostras purpureum, folio oblongo *Hist. Oxon. II. 144.* Folia hujus in extremo minime bifida seu cranata sunt, quo a Trifolio fragifero *Clusii* differt (ni id accidentalis potius varietas sit, ejusmodi enim folia non raro in *Clusiana* planta, dum junior est observantur.

An. 14. Trifolium arvense humile spicatum seu Lagopus *C. B. Pin. 328.* Lagopus vulgaris *Park. 1107.* trifolius quorundam *J. B. II. 377.* Lagopodium sive Pes leporis *Ger. 1023. Haresfoot, or Haresfoot Trefoil.* Inter segetes.

Foliis angustis, mollibus incanis, sed præcipue spica molli & villosa leporinos pedes imitata innotescit.

* 15. Lagopus perpusillus supinus perelegans maritimus *Lobellii Ph. Br. perpusillus supinus elegantissimus Anglicus Lob. Illust. 158.* Propecastrum maritimum, *South. Sea-Castle,* milliari Anglico a *Portsmouth* distante ad lævam se invenisse *Lobellius* scribit, cujus fidem liberavit *D. Dillenius*, qui eandem plantam in ora maritima *Sussexiæ* prope *Bracklesham* præterita æstate observavit. Cauliculis est prociquis uncialibus, bi & triuncialibus, e quorum alis brevissimis pediculis nascuntur numerosa capitula subrotunda, mollia & splendentia, flosculis donata albis vel dilute carnis. Folia angusta mollia: Radix oblonga profunde descendit. Perennis videtur planta, de quo tamen certi quid affirmare nondum licet. Vid. Tab. XIV. Fig. 2.

An. 16. Trifolium pratense luteum capitulo Lupuli, vel agrarium *C. B. Pin. 328.* pratense luteum foemina flore pulchriore sive Lupulino, *J. B. II. 381.* luteum minimum *Ger. Emac. 1186. Lob. lc. 29. Park. 111. Hop-Trefoil.* Inter segetes & alibi in arenosis.

Capitula Lupuli flores imitata, cum floribus luteis huic ad distinctionem sufficiunt.

An. 17. Trifolium Lupulinum alterum minus *Syn. II. 195. 14.* Trifolium luteum flore lupulino minus *J. B. II. 381.* in descr. antec. *The lesser Hop-Trefoil.* In pascuis. Capitula huic minora minusque speciosa; folia etiam minora. Caulis

Caules infirmiores, parvis cum præcedente longitudinis aut etiam majores, & ramosiores; Vid. Tab. XIV. Fig. 3. ubi & semen, & flos seorsim exhibetur.

* An. Trifolium lupulinum minimum *H. Ox. II. 142. Inst. R. H. 404.* Omnium minimum est, cauliculis magis procumbentibus, foliis parvis glabris, floribus exiguis caducis, ternis saltem, quaternis & quinis in eodem brevi pediculo nascentibus, quo a priori differt. Locis arenosis subhumidis circa *Putney, Blackheath* & alibi. Maio & Junio floret. Vid. Tab. XIV. Fig. 4. *radice granulosa, circa Chelsea*

An. §. 1. Melilotus vulgaris *Park. 719. Germanica Ger. Emac. 1205. descr. Officinarum Germaniæ C. B. Pin. 331.* Trifolium odoratum sive Melilotus vulgaris flore luteo *J. B. II. 370. Common Melilot.* Ad sepes & in vepretis, interdum & inter segetes.

Meliloti notæ sunt Flores penduli in spicis e foliorum alis egressis, siliquæ seu folliculi breves, scabri rugosive. Folia ab insectis plerumque circumrota sunt.

Leniter resolvit, digerit, emollit, dolores sedat. Hinc emplastris & cataplasmatibus digerentibus ac resolventibus, nec non concoquantibus, tum & acopis omnibus utiliter admiscetur. Empastrum de Meliloto Mesues egregium est anodynum.

An. 2. Trifolium luteum lupulinum *Ger. Emac. 1186. montanum lupulinum Park. 1105. pratense luteum, capitulo breviori C. B. Pin. 328. prat. luteum mas flore minore, semine multo J. B. II. 380. Melilotus minor a Trago, & recte inscribitur; est enim Meliloti genuina species. Melilot Trefoil.* In pascuis sterilibus frequentissimum.

§. Foenugræcum humile repens, Ornithopodii siliquis brevibus erectis. Trifolium siliquis Ornithopodii nostras *Syn. II. 195. 17. siliquosum Loto affine siliquis Ornithopodii Pluk. Alm. 375. T. 68. f. 1. Fenugreek with Birdsfoot Trefoil-pot.* Found by *Th. Willisel* among the Corn, half a Mile on this side *Tadcaster* toward *Sherborn*, as one goeth up the Hill; also near *Oxford* in the like Grounds. *Mr. Newton*, in our Company, found it on the Sandy Banks by the Sea-side at *Tolesbury* in *Essex* plentifully. *Mr. Doody* in *Tutbill-fields, Westminster.*

E radice alba simplici multos emittit cauliculos, in terram reclinatos, in humidiorē aut pinguiore solo palmares aut sesquipalmares, alias vix quadrantales, satis crassos pro plantulæ modulo, solidos, ramosos. Folia perexigua e membrana appendice cauliculis

los amplectente exeunt, pediculis prælongis, circa margines velut spinulis dentata, obtusa aut extremis subrotunda. E. foliorum sinubus exeunt pediculi semunciales aut breviores, tres plerunque flosculos pallide purpureos sustinentes, interdum binos, vel etiam unicum; quibus succedunt totidem filiquæ crassiusculæ, curvæ, recurvæ, seminibus majusculis arcte stipatis ad octo aut decem, per maturitatem pallentibus, fæctæ. Vid. Tab. Xiv. Fig. 1. ubi ad lit. a. semina seorsim exhibentur.

(Fœnugræci notam statuit *Tournefortius* filiquam nonnihil planam, corniformem, seminibus fortam plerumque rhomboidiformibus, aut reniformibus. Enim vero præter vulgarem speciem, nulla ex iis, quæ adhuc notæ sunt, speciebus filiquas habet corniformes, certior autem distinctionis nota sumi potest a filiquarum dehiscendi modo; Fœnugræci enim filiquæ univalves sunt, Anonidis autem, cui proxime accedit hoc genus, bivalves. Hujus vero speciei filiquæ ex observatione D. *Rand* sunt univalves, estque genuina Fœnugræci species, & nec Trifolii nec Anonidis generi æque bene, ac Fœnugræci accenseri potest. Cæterum ea differt a Fœnugræco Siculo filiquis Ornithopodii *J. R. H.* 409. in eo quod procumbat, & humilior planta sit, quodque filiquas obtineat plures, breviores, turgidiores & erectas, cum in illa pendulæ eæ sint & longiores, depressæ, & plerumque solitariae.)

§. Anonis floribus sparsis, filiquis brevioribus seminibus deliquium passis, a reliquis Trifoliis differt.

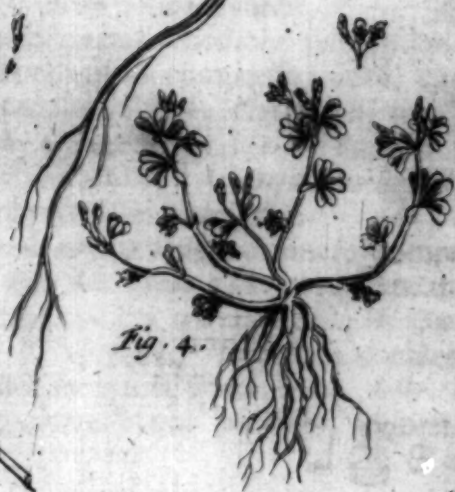
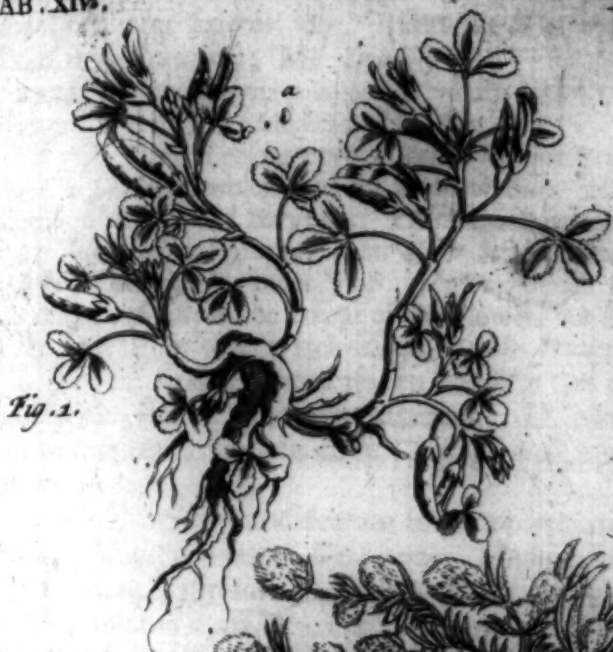
1. Anonis spinosa flore purpureo *C. B. Pin.* 389. *Park.* 994. An. sive Resta bovis *Ger.* 1141. An. sive Resta bovis vulgaris purpurea & alba spinosa *J. B. II.* 391. descr. *Rostharrow, Cammock, Petty Whin.* In pascuis sterilibus passim: Variat interdum floris colore albo.

2. Anonis non spinosa purpurea *Ger.* 1142. non spinosa flore purpureo *Park.* 993. *J. B. II.* 393. spinis carens purpurea *C. B. Pin.* 389. *Purple Rest-harrow without Prickles.* In agrorum marginibus & pascuis sterilibus passim. Hircum olet hæc planta.

3. Anonis procumbens maritima nostras foliis hirsutis pubescentibus. Ad maritimas arenosas Cornubiæ oras reperta & ad nos delata est; D. *Plukenet Alm.* 33. (In a Field by *Charleton-Church*, and Mr. *Phelps* betwixt the Gravel-pits and *Woolwich*, and towards *Gravesend*; Mr. *Doody*. Near on *Sand-downs* by *Deal*, and near *Yarmouth*. Mr. *J. Sherard*.)

Radici cortici vix suppar remedium invenitur in renum & vesicæ calculo; carnosum ramicem absomit, dentium dolores mulcet, icteritiæ confert.

§ Medica



B  L

STIRPIUM BRITANNICARUM. 333

§. Medica sylvestris *J. B. II.* 383. frutescens flavo flore Clusii *Park.* 1114. Trifolium luteum filiqua cornuta *Ger. Emac.* 1191. Trifolium luteum sylvestre, filiqua cornuta, vel Medica frutescens *C. B. Pin.* 330. *Yellow Medick with flat wreathed Cods.* In montosis & campis patentibus inter segetes, &c. (Betwixt *Watford* and *Bushybill*, the Footway; Mr. Doody.)

Radice perenni, filiquis paucioribus volutis intortis, iisque non contiguis tibi invicem a Medica annua differt.

Vel variat florum colore purpurascente, vel quam conspeximus itinere a *Lenna* Norfolciæ oppido ad *Nordvico* urbem copiose nascentem non procul *Nordvico*, Trifolium Burgundiacum dicta erat seu Medica legitima, *Saint Foins* dicta. (Medica major erectior, flore purpurascente *J. B. II.* 382. which Mr. *Buddle* says differs not only in the colour of the Flower, but in the Shape of the Leaf from this, which is bifide; Mr. Doody.)

§. Trifolii filiqua cochleata seu Medicæ tres observavimus species sponte apud nos nascentes; D. *Newton* quartam in maritimis arenosis circa *Christ-Church* oppidum in *Hantonia*.

An. 1. Trifolium cochleatum folio cordato maculato *C. B. Pin.* 329. cordatum *Ger.* 1021. Medica Arabica *Camerarii*, sive Trifolium cordatum *Park.* 1115. Medica echinata glabra cum maculis nigricantibus *J. II.* 384. *Heart Trefoil or Claver.* In pascuis siccioribus & arenosis, maritimis præsertim frequens est.

An. 2. Medica echinata minima *J. B. II.* 386. spinosa globosa *Merr. P.* echinata parva recta *Park.* 1115. sed male, non enim erigitur, sed procumbit. Trifolium echinatum arvense fructu minore *C. B. Pin.* 330. *The smallest Hedgehog Trefoil.* In arenosis sed rarius.

An. 3. Trifolium cochleatum modiolis spinosis *Syn. II.* 197. 3. Medicaminor orbiculato compresso fructu, circum oraspinis molliusculis echinato *Pluk. Alm.* 243 *T.* 113. f. 6. *Hedgehog Trefoil, with a small Fruit like the Segment of a Cone, or Nave of a Cart-Wheel.* At *Orford* in *Suffolk* on the Sea Bank, close by the Sea plentifully.

An. 4. Medica polycarpus fructu minore compresso scabro *Dood. Syn. Ed. II. App.* 348. cochleata minor polycarpus annua, capsula nigra minus hispida *H. Ox. II. p.* 154. n. 19. *S. II. T.* 15. f. 14. Trifolium cochleatum polycarpon sive Medica racemosa *Park.* 1114. descr. Fructus seu Cochleæ 10. circiter in uno pediculo, minores, leviter

334 SYNOPSIS METHODICA

viter compressæ, non echinatæ, verum tuberculis plurimis spinularum loco scabræ. In *Peckham-Fields* among the Corn plentifully, (In the Corn-fields near *Paddington*, and behind *Pindar's end* near *Endfield*.)

* 5. *Medica marina* supina nostras, foliis viridibus ad summos ramulos villosis *D. Plukn. Almag.* 245. Forte *Medicæ marinæ spinosæ* species *Ger. Emac.* 1200. *Medica marina* major & minor spinosa *Park. Theat.* 1115.

§. 1. *Lotus corniculata* glabra minor *J. B. II.* 356. *Lotus* seu *Melilotus* pentaphyllos minor glabra *C. B. Pin.* 332. *Trifolium filiquosum minus* *Ger.* 1022. *Bird's-foot Trefoil* or *small straight-codded Trefoil*. In pascuis ubique.

2. *Lotus pentaphyllos* minor angustioribus foliis fruticosior. *Trifolium corniculatum* glabrum surrectum angustifolium *N. D. Ph. Br.* An *Lotus pentaphyllos* frutescens tenuissimis glabris foliis *C. B. The lesser bushy narrow-leaved Bird's-foot Trefoil*. Inter segetes & in locis humidioribus.

3. *Loti corniculatæ* major species *J. B. II.* 355. *Lotus pentaphyllos* flore majore luteo splendente *C. B. Pin.* 332. *Trifolium corniculatum* majus hirsutum *Ph. Br. Merr. P.* *Trifolii filiquosi* varietas major *Ger. Emac.* 1190. *The greater Bird's-foot Trefoil*. In pratis humidis & ad sepes.

Folia huic, sed præcipue capitula antequam flores aperiuntur, valde lanuginosa plerunque sunt.

* 4. *Lotus pentaphyllos* medicis pilosus *N. D.* vel potius *Lotus corniculata* major, minus hirsuta. Found in the Fields behind *Mother-buffs*. *Mr. Doody*.

* 5. *Lotus corniculata* minor, foliis subtus incanis *N. D.* In the Chalk-pits at *Greenhithe*; *Mr. Doody*.

* An. 6. *Lotus ruber* filiqua angulosa *C. B. Pin.* 332. filiquosa, flore fusco, tetragonolobus *J. B. II.* 365. filiqua quadrata *Ger. Em.* 1198. quadripinnatis filiquis *Park.* 1101. In hortis vulgo colunt in Septentrionalibus Angliæ pro usu culinari, ubi filiquas juniores *Asparagorum* instar, quos sapore æmulantur, coquunt.

Loti a reliquis leguminibus trifoliatis distinguuntur, quod præter folia terna in extremo pediculo, bina habeant ad ejus exortum cauli adnata, ut quodammodo *Pentaphyllæ* dici possent.

§. Siliquosa

STIRPIUM BRITANNICARUM. 335

§. Siliquosa anomala Leguminosis affinis, foliis pinnatis, floribus etiam ad Papilionaceos accedentibus.

An. *Fumaria alba latifolia* *Park.* 288. *alba latifolia claviculara* *Ger. Emac.* 1088. *claviculis donata* *C. B. Pin.* 143. *Fumaria cum capreolis* *J. B. III.* 204. *Climbing Fumitory.* In uliginosis saxosis arenosisve, & ad ripas lacuum fluviorumque reperitur, sed rarius: As on the Banks of the River *Trent*, not far from *Ouseley* in *Staffordshire*; in the Hedges, as you go from *Bala* in *Merionethshire* down to *Pimble-mear*; and in many other Places. *D. Tancred Robinson* observ'd it near *Greenwich*, on the Top of the Hill where they dig Ballast. (On *Blackbeath*, and in the Fields going from *Greenwich* to *Charlton*, the upper Road, as also in a Road leading from *Charlton* to *Woolwich*; *Mr. J. Sherard.* Planta satis vulgaris nobiscum ad sepes & juxta vias. Vere & æstate floret; *D. Richardson.*)

GENUS VIGESIMUM QUARTUM.

HERBÆ PENTAPETALÆ VASCULIFERÆ.

I. *Pentapetala foliis in caule ex adverso binis.*

§. **C**ARYOPHYLLI notæ characteristicæ sunt Calyx floris oblongus, cylindraceus, lævis, integer, in margine duntaxat summo dentatus, vasculum itidem continens oblongum, cylindraceum; petala in plerisque speciebus inflexa aut laciniata; semina compressa rugosa, per maturitatem nigra.

1. *Caryophyllus minor repens nostras.* An *Virgineus* *Ger.* 477. *Betonica coronaria* five *Caryophyllata repens rubra* *J. B. III.* 328? *Maiden Pinks.* By the Road-sides on the sandy Hill you ascend going from *Lenton* to *Nottingham*

Nottingham, plentifully : On *Sandy-Hills* in *Bedfordshire*; on *Mantham-Hill* near *Slough*, about a Mile and half from *Windsor*. Found also by Mr. *Dent* near *Hilderham* in *Cambridgeshire*, on a little Hill where Furze grows next to *Juniper-Hill*; and by Mr. *Fran. Willughby* near *Bridge-north* in *Shropshire*; by Mr. *Lawson*, on a sandy Hill a little below *Common-Holm-Bridge*, where the Water is crossed near *Great Strickland*, *Westmorland*. (By Mr. *Doody* in *Hampton-Court-Park* abundantly, and in the Fields thereabouts.)

Reptatrix est, foliis perangustis: Cauliculi duos tresve flores gestant rubellos cum corolla punctorum saturationum circa umbilicum. Serius florere incipit & ad Autumnum usque perseverat. (Synonyma illa *Ger.* & *J. B.* non videntur convenire Anglicæ speciei.)

2. *Armeriæ* species flore in summo caule singulari *Syn. II.* 199. *Armeria sylvestris humilis*, flore unico rubello *Merr. Pin.* *Caryophyllus sylvestris*, *Alfines holostæe arvensis glabræ foliis*, flore unico, calyce barbato *Pluk. Alm.* 87. *T.* 83. f. 3. Forte *Caryophyllus sylvestris humilis* flore unico *C. B. Pin.* 209. It is very different from the Maiden Pink, and more truly answering the Name, having but one single Flower on the top of the Stalk. It grows in *England*, as Mr. *Doody* informs. (And hath since been found in the North of *England* by Mr. *Du-Bois*. On *Chidderroks* in *Somersetshire*; by Mr. *Brewer*.)

(*Caryophyllus sylvestris humilis* flore unico *C. B.* differt ab Anglico foliis congestis, quam in Anglico multo angustioribus & acutioribus, cauliculisque brevioribus.)

3. *Caryophyllus simplex* flore minore pallide rubente *C. B. Pin.* 208. *sylvestris* 3 flore pallido suave rubente *Lob. Ic.* 443. *Common Pinks*. In muris lapideis & lateritiis eodemfere modo oritur quo *Keiri* seu *Leucoium luteum*. I have observed it in many Places; whether originally a Native or no, I cannot say. (On *Rocheſter Castle-walls*; *Merr. Pin.* Hujus varietas est apud *Twickenham*. Speciem illam hirsutam, quæ in *Cantio* frequenter occurrit, & alibi etiam observatur a vulgari distinctam esse haud dubito; *D. Doody*.)

An. 4. *Caryo-*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 337

An. 4. *Caryophyllus latifolius barbatus minor annuus*, flore minore. *Armeria sylvestris altera*, caliculo foliolis fastigiatis cincto *Lob. lc.* 448. *Caryophyllus pratensis Ger. Em.* 594. *pratensis noster major & minor Park.* 1338. *Viola barbata angustifolia Dalechampii J. B. III.* 335. *Caryophyllus barbatus sylvestris C. B. Pin.* 209. *Deptford Pink.* In pratis & pascuis solo arenoso aut glareoso, non tamen admodum frequens. Flores parvi purpurei, subinde albi. (In a little Wood cut down on the right Hand of the Road, a little beyond the Bottom of the Hill beyond Highgate; *Mr. Newton.* In the Meadow on this side *Deptford*, and in a Lane near *Early-Heath* by *Redding*, and in *Tuddington-field*; *Merr. P.*)

*5. *Caryophyllus sylvestris, prolifer C. B. Pin.* 209. *Park.* 1338. *Betonica coronaria squamosa sylvestris J. B. III.* 335. *Viscaria Ger.* 481. Found by the Reverend *Mr. Manningham* in *Selfey Island, Suffex.* *Merret* relates it to grow in the Meadows betwixt *Hampton-Court* and *Tuddington.*

Flores *Caryophylli* cephalici sunt & cordiales; unde usus eorum in Vertigine, Apoplexia, Epilepsia, Paralyfi, aliisque nervorum affectibus; in syncope & palpitatione cordis; in ventriculi imbecillitate, cardialgia, &c. in febribus pestilentibus [decoc-tum florum.] In usu sunt succus inspissatus; conserva ex floribus; aqua stillatica, Syrupus ex infusione, item acetum.

§. *Lychnidis* notæ sunt calyx floris integer, striatus plerunque & tumidior; vasculum feminale plurimum pyri-forme, summa parte se aperiente in oras dentatas, seminibus turgidioribus, non latis compressis & rugosis, ut in *Caryophyllis*, repletum.

1. *Lychnis maritima repens C. B. Pin.* 205. *marina repens alba Park.* 638. *marina Anglica Ger.* 382. *marina Anglicana J. B. III.* 357. *English Sea-Campion.* In toto littore Meridionali Angliæ, nonnisi inter filices & Brassicas marinas, qua fere undæ alluunt, nasci observavit *Lobelius* (Juxta *Shernefs* & aliis in locis abunde.)

Primo pullulatu folia valde incana sunt: flores majores & speciosiores sunt quam in *Ben albo vulgari*: cui alias valde similis est.

2. *Lychnis sylvestris, quæ Ben album vulgo C. B. Pin.* 205, *Behen album Officin. Ger.* 550. *Been album Officinarum J. B. III.* 356. *Papaver spumeum sive Ben album vulgo Park.* 263. *Spathing-Poppy, white Bottel*, rectius *Bladder Campion, or white Corn-Campion.* Inter segetes.

Z

Hæc

Hæc planta foliis est ut plurimum glabris, nonnunquam tamen hirsutis; staminum quoque apicibus plerumque albis, interdum purpureis reperitur. (Varietates hæc a *D. Merr. in Pinace* notantur, his titulis: Behen album hispidum: Behen album flore amplo, staminibus purpureis, foliis magis hirtis: Behen flore albo, elegantiore: *Lychnis marina* floribus albis pendulis, foliisque inferioribus hirsutis. Variat etiam foliis eleganter auratis, ut annotatur in *Ph. Br.* 87.) Calyculis membranaceis laxis tumidis & velut inflatis ab aliis *Lychnidibus* facile distinguitur.

Frankenia. 1. 3. *Lychnis supina maritima* *Ericæ* facie. *Erica supina maritima* *Ph. Br.* *supina maritima Anglica* *Park.* 1484. *Syn. II.* 314. *maritima* *Pet. H. Br.* 10. 11. (fig. vitios) *Polygonum pusillo vermiculato Serpylli folio Lobellii* *Ger. Em.* 567. *maritimum minus, foliolis Serpylli* *C. B. Pin.* 281. *Cali seu Vermiculari marinæ non dissimilis planta* *J. B. III.* 703. *Anthyllis perennis supina flore purpurascente* *H. R. Monsp.* In maritimis palustribus & arenosis pluribus in locis. In *Lovingland*, just over the Water at *Yarmouth*; in the Marshes about *Thurington* in *Essex*, on the sandy Ditch-Banks by the Way-side going from *Maldon* to *Goldbanger*. (In *Selfey Island*, *Suffex* plentifully. Nullam folia ejus cum *Serpyllo* habent similitudinem, nec ulla quæ adhuc extat, figura plantam hanc bene exprimit. Veram autem eam *Lychnidis* speciem esse tum flos, qui *Caryophylleus* est, tum vasculum seminale, quod pyriforme, licet leviter angulosum, demonstrant.)

4. *Lychnis plumaria sylvestris simplex* *Park. Par.* 253. *Armerius pratensis mas & foemina* *Ger.* 480. *Caryophyllus pratensis laciniato flore simplici, sive Flos cuculi* *C. B. Pin.* 210. *Flos cuculi, Odontis quibusdam* *J. B. III.* 347. *Meadow-Pink, Wild Williams, Cuckow-Flower.* In pratis humidis & ad rivos. Flos in longas lacinias dissectus hujus nota characteristica est. Variat interdum flore albo: (Item pleno, quas varietates sub *Armoraria*, sive *Lychnide plumaria* mare & foemina flore albido elegantiori, & *Armoraria pratensi* flore pleno ex *Ph. Br.* notavit *Merret. in Pin.*)

An. 5. *Lychnis segetum*! major *C. B.* 204. *Lychnoides segetum* sive *Nigellastrum* *Park.* 632. *Pseudomelanthium* *Ger. J. B. III.* 341. *Cockle.* Inter segetes.

Planta quam in superiore editione pro *Lychnide segetum* parva viscosa habuimus, nihil aliud erat quam *Lychnis noctiflora*, ut nos monuit *D. Dale*, qui integram apud *D. Newton* vidit.

6. *Lychnis*

6. *Lychnis Saponaria dicta*. *Saponaria* Ger. 360. vulgaris *Park.* 641. *J. B. III.* 346. major lævis *C. B. Pin.* 206. *Common Sowerwort*. Ad fluvios in Cambriæ & Angliæ Occidentalibus sæpius observavimus. Cum flore pleno, at *Carnforth* in *Lancashire*, found by Mr. *Lawson*. (In the Road from *Sittingbourn* to *Rocheſter* plentifully; by Mr. *J. Sherard*.)

Saponaria radice reptatrice; foliis glabris Plantagineis, florum petalis integris, h. e. nec bifidis, neque laciniatis, loco natali in aquosis, a reliquis *Lychnidibus* differt.

7. *Lychnis Saponaria dicta folio convoluto*. *Saponaria concava Anglica* *C. B. Pin.* 206. *Pr.* 103. *Anglica convoluto folio* *Park.* 641. *Gentiana concava* Ger. 353. folio convoluto *J. B. III.* 521. *Hollow-leaved Sowerwort*. This was found by Mr. *Gerard*, in a small Grove of a Wood, called the *Spiney* near *Lichbarrow* in *Northamptonshire*. (In loco a *Gerardo* nominato, jam non amplius reperitur, affirmante *D. Morton Hist. Natur. Agri Northampt.* Non nisi varietas præcedentis est. Iste naturæ folia unientis lufus ad florem usque se extendit, ita ut petala juncta & in monopetalum florem abiisse videantur.)

8. *Lychnis sylvestris albo flore* Ger. *Emac.* 468. *Park.* 630. inter 1. & 2. *sylvestris alba simplex* *C. B. Pin.* 204. *Ocymoides album multis* *J. B. III.* 342. *Wild-white Campion*. In pascuis & ad sepes passim. Quæ flore pleno in hortis colitur *White Batchelors Buttons* dicitur. Folia lata flos candidus petalis bifidis, noctu odoratus.

9. *Lychnis sylvestris rubello flore* Ger. *Em.* 469. *sylvest. flore rubro* *Park.* 631. *sylv. five aquatica purpurea simplex* *C. B. Pin.* 204. *Ocymoides purpureum multis* *J. B. III.* 343. *Red flower'd wild Campion*. Ad sepes & fossas, inque sylvis humidioribus passim. Quæ flore pleno in hortis frequens est *Red Batchelors Buttons* dicitur.

Loco natali in aquosis, caulibus infirmioribus, foliis mollioribus & flaccidioribus, floribus rubellis a præcedente differt.

An. 10. *Lychnis sylvestris flore albo minimo* *Hist. noſt.* II. p. 996. *sylvest. annua angustifolia flore rubente* *Cat. Ang. sylv. alba spica reflexa* *Botan. Monſp.* hirta minima, flore albicante *Plukn. Almag.* 230. *Small Corn Campion with a very small white Flower*. Found by Mr. *Dent* among Corn near the *Devil's-ditch* in *Cambridgeshire*; also by Mr. *Dale* in *Essex*.

Non multum differt a *Lychnide sylv.* 6. *Clus.* ut neque a *Lychnide segetum Meridionalium* annua hirta, floribus albis uno versu dispositis. *D. Dale* eandem esse conjectatur cum *Lychnide arvensi* minore *Anglica Park.* 638. *Lob. Illustr.* 97. quam in arvis prope *Colcestriam* oriri tradit. Quin & exceptis floribus similis est *Lychnidi hirsutæ* flore eleganter variegato *Hist. nost.*

11. *Lychnis sylvestris alba* 9. *Clusii Ger. Emac.* 470. *montana viscosa alba latifolia C. B. Pin.* 205. *sylv. alba*, sive *Ocymoides minus album Park.* 631. *Polemonium petraeum Gesneri J. B. III.* 351. *Wild-white Catchfly.* On the Walls of *Nottingham-Castle*, and thereabout; shewn us first by *Tho. Willisel.* I suspect the Plant growing about *Nottingham-Castle*, to be the same with the following, and different from the *Polemonium petraeum Gesneri.*

Caule brevior, flore evanido, petalis profunde fissis, caulibus subter flores viscosis a *Lychnide sylv. alba* distinguitur.

12. *Lychnis major noctiflora Dubrensis perennis Hist. nost. II. p.* 995. ubi vide descriptionem. *Great night-flowering Champion of Dover-Cliffs.* Found by Mr. *Newton*, who affirms it to be different from the precedent, being nothing so viscous as that, indeed some Years hardly discernable to be so at all.

An. 13. *Lychnis noctiflora C. B. Pin.* 205. *Park.* 632. *Ocymoides non speciosum J. B. III.* 344. *Night-flowering Champion*; Found by Mr. *Dale* among Corn, on the left Hand of the Road leading from *Newmarket* to *Canvass-hall* in *Wood-ditton.* Ab *Ocymoide alba* differt flore minus pulchro, rubore diluto, inter-noctu tantum seaperiente, quod viscosa sit, quodque radice annua.

An. 14. *Lychnis sylvestris viscosa rubra angustifolia C. B. Pin.* 205. *Park.* 636. *Odontidi sive Flori cuculi affinis Lychnis sylv. 1. Clusii in Pannon. 4. in Hist. post J. B. III.* 348. *Muscipula angustifolia Ger. Emac.* 601. *Red German Catchfly.* Found by *Tho. Willisell* upon the Rocks in *Edinburg Park*: by Mr. *Lbwyl* on the sides of *Craig Wreidbin-Hill* in *Montgomeryshire in Wales.*

15. *Lychnis viscosa flore muscoso C. B. Pin.* 206. *Sesamoides Salamanticum magnum Ger.* 396. *Muscipula Salamantica major Park.* 636. *Muscipula muscoso flore, seu Ocymoides Belliforme J. B. III.* 350. *Spanish Catchfly.* In and about the Gravel-Pits on the North-side of *Newmarket Town*: also by the Way-sides all along from *Bar-*

107-Mills to *Thetford* in *Norfolk*. Vid. *Hist. nost. App.* p. 1895.

Floribus luteo-herbaceis perexiguus cum pluribus intus staminibus prælongis; caulibus subter flores admodum viscosis foliis glabris spissis Bellidiformibus, ab aliis *Lychnidum* speciebus differt.

16. *Lychnis Alpina minima Hist. nost. II. 1004.* Caryophylleus 9, *Clusio Caryophyllus*, pumilio *Alpinus Ger. Emac. 593.* *Muscus Alpinus* flore insigni dilute rubente *J. B. III. 768.* *Ocymoides muscosus Alpinus Park. 639.* *Lychnis Alpina pumila folio gramineo, seu Muscus Alpinus Lychnidis flore C. B. Pin. 206.* *The least Mountain Campion or Mosse Campion.* On the steep and higher Rocks of *Snowdon-Hill* in *Carnarvanshire* almost every where; observed by Mr. *Lbwyd*, (and in *Devonshire* by Mr. *Gidley*.)

Vide annon hæc sit etiam *Gentianella omnium minima C. B. Prod?*

* 17. *Lychnis viscosa purpurea latifolia lævis C. B. Pin. 205.* *Centaurium minus adulterinum*, quibusdam *Lychnidis viscidæ* genus *J. B. III. 355.* *Lychnis sylvestris 1. Clus. Hist. 288.* On the Banks of the River half a Mile below *Chester*; *D. Richardson.*

* 18. *Lychnis sylvestris angustifolia caliculis turgidis striatis C. B. Pin. 205.* *Muscipulæ majori calyce ventrioso similis J. B. III. 350.* *Lychnis sylvestris altera, incana, caliculis striatis Lob. Ico. 338.* A little to the North of *Sandown Castle*, plentifully; Mr. *J. Sherard* in Company with Mr. *Rand.*

§. 1. *Helianthemum vulgare Park. 656.* vulgare flore luteo *J. II. 15.* *Anglicum luteum Ger. 1100.* item luteum Germanicum *Ejudem. Ibid.* *Chamæcistus vulgaris flore luteo C. B. Pin. 465.* *Dwarf Cistus, or little Sun-Flower.* In montosis ficcioribus, præsertim cretaceis. Mr. *Larson* gathered it on *Gogmagog-Hills* with a white Flower; which Variety is very rare in this Plant, and never observed by me.

Flos amplius caducus luteus calyce trifolio, cauliculi provoluti; folia adversa, superne intensius viridia, capsulæ trigonæ.

* 2. *Helianthemum vulgare*, petalis florum perangustis. Vulgare denominatur, non quod illius instar vulgare sit, sed quod vulgari plane simile existat, nec ab eo nisi florum petalis angustis stellatim dispositis differat. In horto

satum differentiam servat, ut distinctam speciem esse dubitare non liceat. Prope *Croyden* invenit *Dn. Du Bois*.

3. *Helianthemum Alpinum* folio *Pilosellæ minoris Fuchsi* *J. B. II.* 18. [*Pilosella minor Fuchsi* est *Gnaphalium montanum* seu *Pes cati*] *Hoary Dwarf Mountain-Cistus with Catsfoot Leaves*. Found by *Mr. Newton* on some Rocks near *Kendal* in *Westmorland*, and by him not unaptly named *Chamæcistus montanus folio latiore incano*. At *Buck-Barrow Bank Scar*, betwixt *Brigsteer* and *Conswick*; also on the Rocks about *Cartmel-wells* in *Lancashire* plentifully. Observed by *Mr. Fitz Roberts*. (Uno circiter milliari a *Kendalia*, loco saxoso *Betram-Beuke* dicto, occidentem versus copiosa; *D. Richardson*.)

4. *Chamæcistus montanus Polii* folio *D. Plukenet Syn. II.* 203. *Cistus humilis Alpinus* durior, *Polii* nostratis folio candicante *Pluk. Alm.* 107. *T.* 23. f. 6. *Dwarf Cistus with Poley-mountain Leaves*. Found by the Doctor upon *Brent-Downs* in *Somersetshire*, near the *Severn-Sea*.

Vulneraria est & adstringens; unde in sputo sanguinis, alvi profluvio, uvula, & (ut numero dicam) omnibus affectibus quibus fluxus nimius conjunctus est *Symphyti* aliarumque *Consolidarum* more usurpari potest; *J. B.* Hinc *Panax Chironium* nonnullis credita est hæc herba, & *Herbariorum Germanicorum* vulgo *Consolidida aurea* dicitur.

§. *An.* *Cistus* flore pallido, punicante macula insignito *C. B. Pin.* 465. annuus 2. *Clusio*, flore pallido, punicante macula insignito *J. B. II.* 13. annuus flore maculato *Ger. Em.* 1281. annuus flore guttato *Park.* 661. *Tuberraria minor Myconi Lugd.* 1099. In the Isle of *Fersey*, on the West-side near *Grosnez-Castle*; *Dr. Sherard*.

§. *Hyperici* notæ characteristicæ, præter foliorum in caule situm adversum, sunt Flores flavi, staminibus multis, cum stylo triplici: vasculum seminale e tribus partibus compositum; coma attritu sanguineum succum reddens.

1. *Hypericum* *Ger.* 432. vulgare *C. B. Pin.* 279. *Park.* 572. vulgare seu *Perforata*, caule rotundo, foliis glabris *J. B. III.* 381. *St. John's Wort*. In dumetis & ad sepes.

2. *Hypericum pulchrum Tragi* *J. B. III.* 383. quint. seu *pulchrum Tragi* *Ger. Emac.* 540. minus erectum *C. B. Pin.* 279. *Small upright St. John's Wort*. In ericetis in-

que

que dumetis, solo præsertim arenoso aut glareoso. In *Trowgill near Clibburn, Westmorland; Mr. Lawson.*

Minor & humilior est præcedente specie, folia superne obscure viridia, glabra, lata basi caulem amplexa, mucrone acuto, ut triangula videantur; minora & solidiora sunt quam illius.

3. *Hypericum minus supinum Park. 572. minimum supinum J.B. III. 384. minus supinum, vel supinum glabrum C. B. Pin. 279. supinum glabrum Ger. 541. The least trailing St. John's Wort.* In pascuis arenosis, & sterilioribus requietis agris.

4. *Hypericum Androsæmum dict. J. B. III. 382. descr. Androsæmon hirsutum C. B. Pin. 280. alterum hirsutum Col. Ec. l. 74. Ic. & descr. Tutsan St. John's Wort.* In dumetis & ad sepes.

A vulgari differt quod tota pallidior est, caules hirsuti minus ramosi lineis extantibus carent; folia hirsuta majora, latiora & in caule crebriora; flores minores, pallidioresque quam illius.

(Observandum est, duas diversas Plantas a C. Bauhino in *Pinace* sub hac specie tradi; quarum altera hujus loci est, altera ad *Hypericum palustre* caule quadrangulo pertinet.)

5. *Hypericum elegantissimum non ramosum folio lato J. B. III. 383. Ascyron seu Hypericum bifolium glabrum non perforatum C. B. Pin. 280. Androsæmum Matthioli Park. 575. quoad descr. Androsæmum Campoclarense Col. Ec. I. 74. Elegant imperforate St. John's Wort.* Frequent in the Western Parts of *England*, and not very rare in the North and Midland: præsertim in montosis dumetis, as upon *St. Vincent's Rock near Bristol*, and a Hill on the West side of *Denbigh in Wales*. On *Conzick-Scar by Kendale*, and on the Rocks by the Rivulet between *Shap and Anna-Well, Westmorland*. Observed by Mr. Lawson. circa *Woodside*

Folia inferna parte per margines punctulis rubris inscripta sunt.

6. *Hypericum maximum Androsæmum vulgare dictum. Androsæmum vulgare Park. 575. max. frutescens C. B. Pin. 280. Siciliana, jaliis Ciciliana vel Androsæmum J. B. III. 384. Clymenum Italarum Ger. 435. Tutsan or Park-leaves.* In dumetis & sepibus. In the *Lady Holme in Winder-Mere, Westmorland*.

Vasculum seminale rotundum baccam simulat; ante exsiccationem sc. pericarpio tegi videtur.

7. *Hypericum Ascyron* dictum caule quadrangulo *J.B. III* 382. descr. *Ascyron Ger.* 434. *Dod. Pemp.* 78. vulgare *Park.* 575. *St. Peter's Wort.*

Caulibus quadratis, flosculis minoribus, loco natali circa rivulos, inque riguis & pratensibus humidis ab *Hyperico* facile distinguitur.

8. *Ascyron supinum villosum palustre C. B. Pin.* 280. *Park.* 574. *supinum* *ελωδες* *Clusii Ger. Emac.* 542. *Marsh St. Peter's Wort with hoary Leaves.* On boggy Grounds, Mosses, and shallow Pools of Water in the Western Parts of *England*; especially towards the Land's-End in *Cornwal*, abundantly. (In the little Bog near *Charlton*. Mr. *Dooddy* observed it on *Bagshot-heath*.)

Statura humili, foliis lanuginosis, cæteris *Hypericis* rotundioribus; floribus paucioribus, locoque natali a congeneribus distinguitur. Addit *Clusius* flores tritos sanguineo succo non inficere.

Diureticum est & vulnerarium infigne. Decoctum & potum febris tertianæ & quartanæ medetur, exscreationes sanguinis sistit, vulneribus & erosionibus internis auxiliatur: calculum renum atterit & lumbricos expellit. Semina in pericarpis seu summitates ad vulneraria balsama nulli secunda. Oleum ex iisdem in vulneribus sanandis balsamo cuiusvis naturali præferendum. Vid. *Hist. nos.* p. 1018. Idem præstat tum herba recens, tum sicca in decocto adhibita, interne æque ac externe in vulneribus ac ulceribus quibuscvis. Tinctura florum *Hyperici* egregium est medicamentum in mania intus sumptum; *Sala, Grembs*: mihi quoque sæpius expertum: idem præstat & in melancholia; *D. Needham*.

§. *Alfnes* notæ sunt folia conjugatim in caule sita; calyx ad modum floris in plura segmenta seu folia expansus; vascula seminalia simplicia, unica intus cavitate, seminibus medium occupantibus, exterius protegente vasculo.

Alfine species anomala, flore Tetrapetalo, Alfinella, Radicula, & Alfinoidis, nomine distinguendæ.

*sagina 2.
erecta.*

An. *Alfinella* foliis caryophylleis *Cat. G.* 47. *Alfine tetrapetalos Caryophylloides*, quibusdam *Holosteum* minimum. *Syn. II.* 206. *Alfine verna glabra Botan. Monsp. descr. The least Stich-wort.* Vere floret in glareosis sterilioribus frequens. (Common in the Spring on *Black-beath*.)

Parvitate

STIRPIUM BRITANNICARUM. 345

Parvitate sua, quodque cito evanescat; foliis fere caryophylleis; flore tetrapetalo, & fiorendi tempore facile innotescit. Figuram vid. Tab. XV. f. 4. ubi litera *a. b.* vasculum & semina seorsim expressa sunt.

2. *Alfinella muscoso flore repens* Cat. G. 81. *Saxifraga Sagina. 1.* graminea pusilla, flore parvo tetrapetalo Syn. II. 206. 2. *procumbens*. *Alfine Saxifraga perexigua tenuifolia*, flore parvo tetrapetalo, radice reptatrice Pluk. Alm. 23. Caryophyllus minimus muscosus nostras Park. 1340. Saxif. Anglicana *Alfinefolia* Ger. Emac. descr. 568 pusilla graminea, flore parvo herbido & muscoso Merr. Pin. Pearl-Wort, Chick-weed, Break-stone. In uliginosis inque pascuis sterilioribus & hortorum ambulacris frequens.

Foliis perangustis obscure virentibus, flosculis petalis plerunque nullis, vasculis sem. Alfines rotundis, membranaceis pellucidis a congeneribus distinguitur.

An. 3. *Saxifraga Anglica Alfinefolia annua* D. Plot. Hist. Sagina. 1. 7 nat. Ox. C. 6. §. 9. T. 9. f. 7. *Alfine Saxifraga graminifolia*, flosculis tetrapetalis herbidis & muscosis Pluk. Alm. T. 74. f. 2. Annual Pearl-Wort. In ambulacris hortensibus Collegii Baliolensis Oxonii, inque novalibus & arvis requietis, circa Hedington & Cowley agri Oxoniensis. vide addenda & color.

A præcedente differt caulibus & foliis sordide viridibus ex fusco seu brunneo; radice annua, quodque non reptat ut illa, aut ex cauliculorum geniculis radices agat.

4. *Saxifraga graminea pusilla foliis brevioribus, crassioribus & succulentioribus.* Observed by Mr. Lawson on Whinny-Field Bank by Culler-Coats near Timmouth in Northumberland. *Sagina. 1. 3*

An. §. *Radiola vulgaris serpyllifolia.* Millegrana minima Ger. Em. 569. minima seu Herniaria minor Park. 447. *Radiola.* Polygonum minimum seu Millegrana minima C. B. Pin. 282. 402. *Alfine minima polyspermos, Millegrana dicta* Pluk. Alm. 20. The least Rupture-wort, or All-seed. Æstate viget in ericetis sabulosis humidioribus præsertim. (On the Common before you come to Chiselhurst; Mr. Sherard.)

Cauliculis uncialibus. ramosissimis, foliis Serpylli aut Alfinis minimæ figura, sed multis numeris minoribus, absque pediculis adnatis ab aliis tetrapetalis Alfinis differt.

(Immo non his tantum notis, sed & calyce multifido & vasculo in octo loculamenta, singula singula semina continentia, diviso, in tantum ab Alfinis tetrapetalis differt, ut peculiare genus mereatur, quamvis

346 SYNOPSIS METHODICA

quamvis una saltem ejus species adhuc nota sit. Hæc quamvis a *Lobelio lc. l. 422. & Tent. 506.* satis bene fuerit expressa, & character ejus etiam descriptus fuerit in *Cat. G. & Eph. N. Cur. Cent. V. & vi. App.* tamen cum is forte omnibus nondum innotuerit, pro uberiori illustratione totius herbæ & characterismi iconem denuo exhibere liceat. Tab. xv. f. 3. autem ipsa plantula cum capitulis, quæ florescentiæ etiam tempore, plerunque clausa sunt & granula referunt, lit. a. Flos apertus cum embryone & calycis foliis, b. vasculum apertum, c. idem clausum, d. & e. semina exhibentur. Quæ omnia ob exiliatem, per microscopium aucta sunt, exceptis seminibus ad d. quæ naturali magnitudine depicta sunt.)

Bufonia tenuifolia. § *Alfine polygonoides tenuifolia*, flosculis ad longitudinem caulis velut in spicam dispositis nostra *Raj. Syn. II. 210. 7. Pluk. Alm. 22. T. 75. f. 3.* Polygonum angustissimo gramineo folio erectum *Magn. Bot. Monsp. 211.* In maritimis circa *Bostoniam* agri *Lincolniensis.* (On *Hownslow-heath*; Mr. *Dooty.*)

Digynia. (Flos parvus tetrapetalus, calyx in quatuor angusta segmenta divisus, vasculum continens parvum compressum, bivale & dispersum, seu duo saltem in simplici cavitate semina majuscula continens, qua ratione ab aliis hujus generis differt, & non immerito peculiare meretur genus cui *Alsinoidis* nomen tribui potest.)

Bufonia tenuifolia. * §. *Alfinastrum Gratiolæ* folio *Inst R. herb. 244.* & *Alfinastrum Gallii* folio *Ibid.* Found by Mr. *J. Sherard* on boggy Ground, on the Common just by the Road from *Eltham* to *Chiselmurst.* De flore nondum satis constat,

Alfine Pentapetalæ genuinæ.

1. Caryophyllus holosteus arvensis glaber flore majore *C. B. Pin. 210.* Gramen leucanthemum *Ger. 43. Park. 1325.* Gram. Fuchsi sive leucanthemum *J. B. III. 361.* *The greater Stich-wort.* In sylvis, dumetis & sepibus passim. Vere floret. Folia huic graminea acuta & rigida; caules infirmi; flores ampli in oblongis pediculis.

2. Caryophyllus holosteus arvensis glaber flore minore *C. B. Pin. 210.* Gramen leucanthemum alterum *Ger. 43.* leucanthemum minus *Park. 1325.* Gramini Fuchsi leucanthemo affinis & similis herba *J. B. III. 361.* *The lesser Stich-wort.* In pascuis & vepretis, interque Genistas exit, præsertim solo arenoso.

Flores huic longe minores sunt quam præcedenti, & quod paucis admodum conceditur, apices rubicundi sunt. Folia minora & breviora, plerumque viridia, interdum glauca.

An

STIRPIUM BRITANNICARUM. 347

An. 3. Caryophyllus holosteus arvensis medius. An Caryoph. holost. foliis gramineis *Mentzel.* in *Pugil?* D. *Stonestreet* invenit in insula Eliensi & D. *Sherard* prope Oxonium. (In *Peckham-fields*; Mr. *J. Sherard.*)

A præcedente differt non solum caulibus firmioribus & brevioribus, verum etiam foliis acutis, rigidioribus, glaucis; & floribus majoribus: Ad primam speciem proprius accedit, omnibus tamen suis partibus minor est, nec ante Junium flores producit; D. *Stonestreet.* Hæc est quam in aggeribus fossarum in insula Eliensi copiosissimam observavi, & pro præcedentis varietate habui in *Catal. Angl.*

4. *Alfina* major repens perennis *J. B. III.* 362. *Alfina* altissima nemorum *C. B. Pin.* 250. item *Alfina* aquatica major *Ejusd.* 251. *Alfina* major & maxima *Park.* 759. 760. item aquatica seu palustris major *Ejusd.* 1259. *Alfina* major *Ger.* 488. & *Alf.* palustris *Ejusd.* 491. maxima solanifolia *Mentz. Pug. T. 2.* Cochleariæ longæ facie *N. B. Pb. Br. Merr. P.)* *Great Marsh Chickweed.* In humidis & palustribus locis, & ad fluviorum ripas. Consule de hac planta *J. Bauhin. & Hist. nost. p.* 1030.

* 5. *Alfina* montana folio *Smilacis* instar, flore laciniato *H. Ox. II.* 550. *S. 5. T. 23. f. 2.* montana latifolia, flore laciniato *C. B. Pin.* 251. hederacea montana maxima *Col. Ec. I.* 290. *Park.* 761. Found by Dr. *Richardson* in *Bingley Parish.*

An. 6. *Alfina* vulgaris seu *Morsus gallinæ* *J. B. III.* 363. *A. 1. media* media *C. B. Pin.* 250, media seu minor *Ger.* 489. *Common Chickweed.* In uliginosis ad sepes & vias, inque hortis inter olera passim per totam æstatem floret. Ratione loci aliorumque accidentium magnitudine insigniter variat, ut pro diversa habeatur.

Refrigerat & humectat moderate, unde inflammationes & calores restinguit tum exterius applicata, tum intus sumpta. Pullis & aviculis esca salutaris censetur, unde nomen Anglicum *Chickweed* ei inditum.

An. 7. *Alfina* longifolia uliginosis proveniens locis *J. B. III.* 365. aquatica media *C. B. Pin.* 251. fontana *Tab. Ic.* 712. *Ger.* 490. aquatica folio *Gratiolæ*, stellato flore *Cat. Gifs.* 38. & *App.* 39. *Hyperici* folio *Vaill J. R. H.* 242. *Long leaved Water Chickweed.* On boggy Grounds, and by Rivulets and Ditch-sides that carry Water all the the Year. Folia hujus longa sunt, pallide virida, *Gratiolæ* paria, sed minora; caules quadranguli, infirmi procumbente

bentes, flores parvi, petalis quinis, ad unguem usque bifidis, quod in figuris *J. B. Tabern. & Ger.* non exprimitur. (Caulem habet quadrangularem & flores et alis foliorum; *D. Doody.*)

Cæterum *Alfines* genuinæ notæ sunt, petala bifida, vasculum feminale brevius, quam in sequenti genere. *VZ. BAT*

Alfina petalis bifidis, vasculo corniculato oblongo, multis denticulis debiscente, quas Myosotides vocat Tournefortius.

§. 1. *Caryophyllus arvensis hirsutus flore majore C. B. Pin. 210. holosteus Ger. 477. holosteus arvensis hirsutus Park. 1339. Auricula muris pulchro flore albo J. B. III. 360. Long-leaved rough Chickweed with a large Flower. On dry Banks and Heaths among the Bushes in Cambridgeshire: I have also observed it in the gravelly High-ways. Floret ætate.*

Folia angusta oblonga, *Caryophylleorum æmula*, hirsuta, uti sunt & florum calyces *D. Pluknet* ultimam speciem aut hanc ipsam plantam esse, aut ejus varietatem existimat. Ego planta ipsa a *D. Lbwyd*, ad me missa cum descriptione nostra *Auriculæ muris pulchro flore albo collata*, plane diversam judico.

*An. 2. *Cerastium hirsutum minus, parvo flore Cat. Gist. 80. Alfine hirsuta minor C. B. Pin. 251. Specie sequente minor est, & minus ramosa, florum pediculis brevioribus, foliis & caulibus non viscosis, seriusve aliquantum floret. In vicis circa Londinum passim primo vere floret. Vid. Tab. XV. Fig. 1. quæ ad plantam juniorem facta est, nam procedente tempore aliquanto ramosior observari solet.*

An. 3. *Alfine hirsuta Myosotis latifolia præcocior Cat. Angl. hirsuta altera viscosa C. B. Pin. 251. viscosa Park. 764. A. Myosotis humilior & rotundo folio Merr. Pin. The broader leaved Mouse-ear-Chickweed. Aprili floret in siccioribus arcis & pascuis ubique. (Præcox est citoque erit.)*

Florem habet minorem, quam sequens, evanidum; folia breviora, latiora, pallidiora; caules erectiores; quin tota planta in siccioribus nonnihil viscosa est. (Erecta est rotundiore folio; *Doody.*)



Sagina
2. erecta
p. 344.

Linum. 19. Radiata. vide. p. 343

B  L

An. 4. *Alfine hirsuta* Myosotis *Adv.* 193. hirsuta magno flore *C. B. Pin.* 251. *A. Myosotis* procerior & longiore folio *Merr. Pin.* Auricula muris, quorundam flore parvo, vasculo tenui longo *J. B. III.* 359. *Narrow leaved Mouse-ear Chickweed.* In arvis restibilibus. (Ad ripas Thamesis prope *Batersea* cum foliis glabris inveni; *D. Doody.* Perennis potius quam annua videtur.)

5. *Alfines* Myosotis facie, *Lychnis Alpina* flore amplo niveo repens *D. Lhwyd Syn.* II. 208. 7. *Caryophyllus holosteus* *Alpinus latifolius C. B. Pin.* 210. *Pr.* 104. Juxta aquas ad latera montis *Snowdon* copiose. (Nullibi frequentius quam juxta scaturigines aquarum montis excelsi *Widnab,* Boream versus; *Dr. Richardson.*) Floret circa initium Augusti, floresque pro plantulæ modulo amplos sane ostendit. Hujus generis alias plantas virides observavit *D. Lhwyd,* alias incanas & quærit an specie differant. *Icon. vid.* Tab. XV. Fig. 2. ubi ad *Lit. a.* semina angulosa seorsim exhibentur.

6. *Alfine* Myosotis lanuginosa *Alpina grandiflora,* seu Auricula muris villosa flore amplo membranaceo *Syn.* II. 209. 11. *Caryophyllus holosteus tomentosus latifolius C. B. Pin.* 210. *Pr.* 104. In rupe prope *Clogwyn y Garnedh* totius Cambriæ altissima juxta *Llanberrys* in Arvoniam copiose. (Ad summitatem rupis excelsissimæ *Clogwyn y Garnedh,* ut recte notat *D. Lhwyd,* & nullo alio in loco mihi nunquam occurrit; *Dr. Richardson.*) Prior species ab hac distinguenda est, foliis glabris, crebrius in cauliculis dispositis, &c.

Alfine petalis integris quæ Spergulæ dici possunt, aliæque affines, incerte sedis.

An. 1. *Alfine minor multicaulis C. B. Pin.* 250. minima *Ger.* 488. *J. B. III.* 364. aquatica minima *Park.* 1259. *The least Chickweed.* In iisdem cum *Alfine* media locis invenitur, non raro etiam muris innascitur. Folia hujus figura & magnitudine ad *Serpyllum* accedunt, flos quinque petalis indivisis constat.

An. 2. *Alfine Plantaginis folio J. B. III.* 364. *Plantain-leaved Chickweed.* Ad sepes & in dametis locis uliginosis.

Nervi averſa parte foliorum elati Plantagineorum in modum; florum petala integra, ſemina nigra lucida reniformia hanc a cæteris diſtinguunt.

An. 3. *Alſine tenuifol.* *J. B. III.* 364. *Fine-leaved Chickweed.* In the Corn-fields on the Borders of *Triplow-heath*, *Gogmagog-Hills*, and other Places in *Cambridgeſhire*. Lino cathartico dum floret ſimilis eſt, ſed elatior. (In a Cloſe on the left Hand going down a Hill a Mile from *Deptsford* towards *Southfleet*; *Mr. Newton*.)

4. *Alſine puſilla pulchro flore folio tenuiſſimo noſtras*, ſeu *Saxifraga puſilla caryophylloides*, flore albo pulchello *Syn. II.* 209. 4. *Alpina glabra tenuiſſimis foliis, floribus albis Par. Bat. 12. l. caryophylloides tenuifolia, flore albo punctato Pluk. Alm. p. 22. T. 7. f. 3. Small fine-leaved Mountain Chickweed with a Milk-white Flower.*

In montofis Eboracenſibus circa *Settle*, ut & *Derbienſibus* copioſe. (On the ſide of a watery Bank, at about three Miles and a half from the Land's-end; *Mr. Newton*.) Hæc eſt quam in *Cat. Ang.* pro *Auricula muris pulchro flore, folio tenuiſſimo J. B.* habui. Foliis anguſtiſſimis caryophylleis cauliculis numeroſis procumbentibus, floribus albis pulchellis & loco natali ab aliis ſpeciebus nullo negotio diſcernitur. (Quas pro maculis vel punctis habet *Plukenetius*, non niſi ſtamina ſunt. Not. in figura hujus calycem perperam eſſe locatum ad floris partem interiorem.)

An. 5. *Alſine paluſtris foliis tenuiſſimis, ſeu Saxifraga paluſtris Anglica Ger. Em. 567. 568. paluſtris Ericæ folia polygonoides, articulis crebrioribus, flore albo pulchello Pluk. Alm. 23. Tab. 7. f. 4. nodofa Germanica C. B. Pin. 251. Pr. 119. Arenaria J. B. III. P. 2. 723. Saxifraga paluſtris Anglica Park. 427. It. Alſine nodofa Germanica Ejuſd. 764. Polygonum foliis gramineis alterum Loefel. Fl. Pruſſ. p. 204. Ic. 164. opt. Spargula minor toliis Knawel, flore majuſculo albo Cat. Giſſ, 156. Engliſh Marſh-Saxifrage.* In paluſtribus menſe Julio floret. Flores majores quam pro plantulæ modo, caules erectiores quam præcedenti. In foliorum aliſ glomeruli foliorum minutiſſimorum ſedent velut ramulorum germina.

6. *Alſine montana minima, Acini effigie, rotundifolia. An Alſines minoris alia ſpecies Thal. Hærcyn?* In montofis comitatus *Hartfordiæ* ad confina *Bucks* prope vicum *Chabfont* *D. Petri* dictum; *D. Plukenet. Alm. 20*

An. 7. *Alfine* *Spergula* dicta major *C. B. Pin.* 251. *Spergula* *J. B. III.* 722. *Saginæ* *Spergula* *Ger. Emac.* 1125. *Saginæ* *Spergula* major *Park.* 562. *Spurrey.* Inter segetes.

Foliis angustissimis, multis caulem ad genicula radiatim ambientibus, flosculis albis pentapetalis satis discriminatur.

An. 8. *Spergula* annua semine foliaceo nigro, circulo membranaceo albo cincto *Cat. Gifs.* 46. *Eph. Nat. Cur. Cent.* V. & VI. *It. & descr.* *Alfine* *Spergula* dicta semine membranaceo fusco *Mor. Raj. Syn. Ed. II.* 210. 11. *Alfine* *Spergula* annua, semine foliaceo nigro circulo membranaceo albo cincto *H. Ox. II.* 351. 16. Tum a priori tum a sequentibus *Spergulis* omnino distincta est hæc species, & a priori quidem foliis ad genicula paucioribus & crassioribus, a sequenti flore albo majore, a marina ejusdem floris colore & loco, quodque annua sit, ab omnibus vero tempore florendi & quod præcox sit citoque pereat differt. In Hibernia locis arenosis observavit *Dr. G. Sherard.*

An. 9. *Spergula* purpurea *J. B. III.* 722. *Alfine* formis five 5. cap. 463. lib. 2. *Ger. Emac.* *Saginæ* *Spergula* minima *Park.* 561. *Alfine* *Spergula* facie minor, seu *Spergula* minor flore subcœruleo *C. B. Pin.* 251. *Purple Spurrey.* In arenosis frequens.

10. *Alfine* *Spergula* facie media *C. B. Pin.* 251. *Spergula* marina nostras *J. B. III.* 772. marina *Dalechampii* seu 4. cap. 463. *Ger. Emac.* 1125. *Saginæ* *Spergula* minor *Park.* 561. *Sea-spurry.* In salis palustribus & maritimis passim.

* 11. *Spergula* maritima flore parvo cœruleo, semine vario *C. Gifs. App.* 30. Annua hæc videtur & a priori differt, radice gracili, totius parvitate, floris præcipue ut & semine, quod minus, & plerumque non marginatum est. Licet autem quandoque circulo membranaceo donetur, is tamen multo quam in priori angustior est. Accedit plurimum ad *Spergulam* purpuream *J. B.* manifeste tamen differt, flore aliquantum minore, loco natali & geniculis, quæ in hac longiora intervalla habent. Junio floret & Julio, copioseque reperitur cum vulgari in insula *shepy*, illa præsertim parte, quæ *shell-Coast* vocatur.

12. *Alfinem* marina foliis *Portulacæ* *Fl. Pruss.* p. 12. *It. n.* 2. littoralis foliis *Portulacæ* *C. B. Pin.* 251. *It. Anthyllis* maritima lentifolia *Ej. Pin.* 282. *Park.* 282. lentifolia *Peplos* effigie maritima *J. B. III.* 374. lentifolia seu *Alfine* cruciata

cruciata marina Ger. Em. 622. Quod folia adversa situ alterno crebra cruciata nascuntur, cruciata videtur & dicitur. Vascula & semina quam pro plantæ modo multo majora sunt. In littoribus maris arenosis frequens Junio floret. (Icon Lobelii & J. Baubini parum expriment plantam; multo melior est, quæ in *Flora Prussica* prostat.)

Frankenia. 3.
pulverulenta.
474.

*13. *Alfine* maritima supina, foliis *Chamæfices* *Inst. R. H. App.* 665. *Anthyllis* maritima, *Chamæficæ* similis *C. B. Pin.* 282. *Valentina Clus. H. CLXXXVI.* Found on the Coast of *Suffex*, and sent by Mr. *Brower*. Forte *Tithymali* marini species minima ex *Cornubia Merr, Pin.*

Mentha. 1.
fontana.

An. §. *Alfine* parva palustris tricoccus, *Portulacæ* aquaticæ similis. *Alfineformis* paludosa tricarpos, flosculis albis inapertis *Pluk. Alm.* 21. T. 7. f. 5. *Alfine* flosculis conniventibus *Merr. Pin.* *Portulaca* tricoccus *Pet. H. B.* 10. 12. *Portulaca* exigua seu arvensis *Camerarii J. B. III.* 678. arvensis *C. B. Pin.* 288. *Small Water Chickweed or Purslane, by some called Blinks.* Amat loca humida & palustria: vere pluvioso etiam inter segetes observavimus.

Foliis *Portulacæ* aliquatenus referentibus, flosculis albis pentapetalis vix unquam se aperientibus, vasculo denique tricocco in tres carinas per maturitatem dehiscente, cuius inquirenti se detegit.

(Flos accuratius inspicienti non nisi monopetalus apparebit, isque irregularis, in quinque plerumque inæquales, nonnunquam in quatuor valde breves lacinias divisus. Ob quam floris, calycis & vasculi ab *Alfine* diversitatem peculiare genus meretur, quod *Cameraria* dictum fuit in *Cat. Giss. P.* 46. & 61. It. *App.* 114. T. 6. Ceterum in arvis humilior est, repit maturiusve floret, locis aquosis erectior est, & serius floret, cum posteriori *Alfine* aquatica surrector *J. B. III.* 786. satis bene respondet.)

An. §. *Alfine* spuria pusilla repens foliis *Saxifragæ* aureæ *Cat. Ang. Pluk. Alm.* 23. T. 7. f. 6. *Chrysosplenium* *Cornubiense Pet. H. Br.* 6. 11. *Small round leaved Bastard Chickweed.*

Parvula admodum est & tenella: *Hederæ* terrestris modo per terram repit. Caules ejus seu propagines hirsutæ. Folia longis pediculis insident, rotunda, hirsuta, per margines crenata, Mossus gallinæ, vel *Saxifragæ* aureæ foliorum æmula, quibus tamen longe minora sunt. Ex alis foliorum singulis singuli flores exeunt, brevibus pediculis nixi, subrubri aut carnei, pentapetali, aut forte uno foliolo in quinque lacinias diviso, nam in tanta flosculorum parvitate accurate discernere non potui. Semen in fundo calycis

pentapylli,

pentaphylli. Ad margines rivulorum in aggeribus udis una cum Campanula Cymbalariae foliis in Cornubia & Devoniam frequens Julio & Augustomense floret. Hanc speciem in Historia omisi, ut & Rosmarinum sylv. minus nostr. i. e. Viti Idææ affinem, Polifoliam montanam *J. B.* Hieracium parvum in arenosis nascens, seminum pappis densius radiatis *Car. Angl. &c.*

II. *Pentapetalæ foliis in caule alterno aut nullo ordine positis.*

1. *Flore regulari.*

§. Saxifragæ vasculum est bicornæ & bicapsulare, quod *Tournefortii* observatione calyci ad mediam usque partem connatum in fructum abit subrotundum, seminibus ut plurimum exiguis foetum, & hac ratione tum a Sedo multifidulo, tum a Geo bicorni, cujus calyx vasculo non connascitur, distinguitur.

1. Saxifraga Alpina ericoides, flore cœruleo *J. R. H.* 253. Sedum Alpinum ericoides cœruleum *C. B. Pin.* 284. *Pr.* 132. *J. B. III.* 694. *Mountain Heath-like Sengreen with large purple Flowers.* In rupibus, ad latus Septentrionale Montis *Ingleborough* copiosissime. (In rupibus montis *Ingleborough*, non ad summitatem sed ad latus occidentem versus, non ad Septentrionem ut notat *D. Rajus*; *D. Richardson.* Qui non dubitat quin hæc planta eadem sit cum Sanicula Alpina aizoides, foliis orbiculatis pilosis, Rorellæ in modum ad oras fimbriatis, flore purpureo *Pluk. Mantiss.* 166.) Observed also by Mr. *Lbwyl* on the steep and higher Rocks of *Snowdon* almost every where. Primo vere flores suos speciosos producit. Folia autem ad Serpyllum proprius quam Ericam accedunt.

2. Saxifraga Alpina angusto folio, flore luteo guttato. Sedum minus Alpinum luteum nostras *Raj. Syn. Ed. II.* 212. *Hist. II.* 1042. Alpinum flore pallido *C. B. Pin.* 284. n. 5. parvum montanum luteum *J. B. III.* 693. minus 6. five Alpinum 1. *Clus. Hist. LX.* it. Sedum Alpinum floribus luteis maculosis *C. B. Pin.* 284. *Small yellow Mountain Sengreen.* On the sides of *Ingleborough-Hill* about the Rivulets and springing Waters on the North-side of the Hill plentifully;

fully; and in the like Places about *Shap*, in *Westmorland*. (Eodem loco cum præcedente; *D. Richardson*.)

3. *Saxifraga muscosa* trifido folio *J. R. H.* 252. *Sedum Alpinum* trifido folio *C. B. Pin.* 284. *Alpinum laciniatis Ajugæ* foliis *Park.* 739. *Sedis* affinis trifulca Alpina flore albo *J. B. III.* 696. *Small Mountain Sengreen with jagged Leaves.* On *Snowdon* and other high Mountains in *Wales*; as also on *Ingleborough-hill* in *Yorkshire*, and many other Hills in the North. *Mr. Lawson* observed it by *Malham Cove* in *Yorkshire*, and among the Rocks South of *Sir John Lowther's, Westmorland*.

An. 4. *Saxifraga verna* annua humilior *J. R. H.* 252. *Sedum tridactylites tectorum* *C. B. Pin.* 285. *Tridactylites tectorum* flore albo *J. B. III.* 762. *Paronychia rutaceo folio* *Ger.* 499. foliis incisif *Park.* 556. *Rue-Whitlow-grass*. In muris & tectis locisque ruderalibus passim.

5. *Saxifraga* foliis oblongo-rotundis dentatis, floribus compactis *Sedum*. ferratum rotundifolium *Merr. P.* *Sanicula aizoides*, seu *Sedum ferratum* flosculis compactis immaculatis *Syn. Ed. II.* 213. In summis Alpibus *Arvonix*, e rupibus *Clogwyn y Garnedh Crib y Distilb, Glogwyn du ymhen y Glyder, &c.* juxta *Lhan-Berys*; *D. Lhwyd*. Vid. Tab. xvi. fig. 1. ubi lit. *a.* flos, *b.* peralon, *c.* vasculum cum calyce & flore, qui non decidit, *d.* idem vasculum prouti se habet quando dehiscit & semen maturum est, ubi angustius fit & contrahitur, ad *e.* vero semina seorsim exhibentur.

6. *Saxifraga rotundifolia alba* *C. B. Pin.* 309. *alba* *Ger.* 693. *alba vulgaris* *Park.* 424. *alba radice granulosa* *J. B. III.* 706. *White Saxifrage*. In aggeribus sepium & pascuis siccioribus. (Flore pleno. On the Westside of *Ingleborough-Hills*; *Merr. P.* Observed also by *Mr. Du-Bois* near *Mitcham*.)

Saxifraga ubi effectu nomen habet, siquidem ultima species vesicæ ac renum vitiis ac doloribus mederi, calculos & arenas dissolvere ac pellere, urinas provocare, stillicidioque auxiliari dicitur.

§. *Geum* vasculum quidem habet bicornè & bicausulare *Saxifragæ* instar, verum non cohærens calyci, sed sejunctum, quo palam fit *Gei* calycem profundius & ad basin usque divisum esse.

1. *Geum palustre* minus, foliis oblongis crenatis *J. R. H.* 252. *Cotyledon hirsuta* *Ph. Br. Syn. Ed. II.* 213. *aquatica hirsuta* *Raj. Hist. II.* 1046. *Saniculæ Alpinæ* aliquatenus affinis

STIRPIUM BRITANNICARUM. 355

affinis *J. B. III. 708. Sanicula Myosotis Alpina*, floribus albicantibus fere umbellatis *Pluk. Alm. 331. T. 58. f. 2. & T. 222. f. 4. Hairy Kidney-wort.* By the Rills, and on moist Rocks of many Mountains of *Wales*, as *Snowdon, Carnedd-Llewellyn, Caderidis, &c.* Also in the North, on *Hard-Knot* and *Wrenose* by *Buckbarrow-Well* in *Longesdale, Westmorland.*

(An *Saniculæ* *Alpinæ* aliquatenus affinis *J. B.* eadem huic sit, dubitavit *Rajus in Syn. Ed. pr. & sec.* Verum utriusque speciminibus collatis. non alia differentia apparuit, nisi quod *J. B.* planta ramosior videretur, quæ accidentaliter merito censetur.)

* 2. *Geum angustifolium auctumnale*, flore luteo guttato *J. R. H. 252. Saxifraga angustifolia auctumnalis*, flore luteo guttato, foliolis florum magis acuminatis *Breyn. Cent. I. 106.* Found by Dr. *Kingstone* on *Knotsford-moor, Cheshire*, and there shew'd to Dr. *Richardson*, by him now growing in plenty.

* 3. *Geum folio subrotundo majori*, pistillo floris rubro *J. R. H. 251. Sedum montanum serratum guttato flore Park. 738. l. Cotyledon*, five *Sedum montanum latifolium serratum guttato flore Ej. 741. descr. Raj. Hist. 1046. London Pride, or None so pretty.* It grows plentifully in *Ireland* on a Mountain called the *Mangerton* in *Kerry*, six or seven Miles over, reputed the highest in *Ireland*, two Miles from the Town of *Killary*, and four Miles from the Castle of *Ross*, as Dr. *Molyneux* observes in the *Philos. Transf. Numb. 227. p. 510.* Ex montibus etiam *Sligo* *Hiberniæ* attulit D. *Lhwyd; D. Richardson.*

J. Parnassia vel Graminis Parnassi dicti notæ sunt, pericarpium conoides, e tribus carinis compositum. Flos unifornis, speciosus, albus, in uno caule unicus, folia parva heracea; Locus palustris.

J. Parnassia vulgaris & palustris J. R. H. 246. Gra-P. 1. palustris men *Parnassi minus Ger. 691. Parn. vulgare Park. 429. Parn. flore albo simplici C. B. Pin. 309. Parn. Dodonæo*, quibusdam *Hepaticus flos J. B. III. 537. Grass of Parnassus.* Augusto mense floret in palustribus. (*Gramen Parnassi flore pleno. In Lancashire; Merr. P. About Edinburg; Mr. Wood.*)

J. Ros solis dicta herbula foliis fetis seu cillis rubentibus circumquaque fimbriatis, quibus guttulæ velut toris adhærescunt, cauliculis nudis, locoque natali in aquosis & ad

356 SYNOPSIS METHODICA

aquarum scaturigines ab aliis quibuscunque herbis discrimi-
natur.

Drosera. 1.
rotundifolia.
402.

1. Ros solis folio rotundo *C. B. Pin.* 357. folis *J. B. III.* 761. major *Ger.* 1366. *Park.* 1052. *Rosa-solis*, or *Sun-dew with round Leaves*. In humidis palustribus non raro, & inter mulcos aquaticos.

(An hæc species a sequenti differat, merito dubitatur, videturque ideo eam bene sub eodem capite complexus esse *J. Bauhinus*. Forte altera mas, altera foemina, Caterum Ros solis longifolius *Parkins.* nullam convenientiam habet cum iis figuris, quas sub sequenti enumerat *C. Bauhinus*, videturque ad 4. potius speciem pertinere.)

Drosera. 2.
longifolia.

An. 2. Ros solis folio oblongo *C. B. Pin.* 357. folis minor *Ger.* 1366. Ros solis sylvestris longifolius *Park.* 1052. *Long-leaved Rosa-solis or Sun-Dew*. Upon *Hinton-Moor* near *Cambridge*. (And on *Bagshot heath*; *Mr. Dood.* An annua sit cum priore, ut *Rajus* dicit *Syn. II.* 214. dubium videtur.)

Besides these, *Tho. Willisel* observed three other sorts.

D. 1. B.

3. *Rorella rotundifolia perennis*. *Perennial round-leaved Sun-dew*. Found in *Devonshire*.

D. 2. B.

4. *Rorella longifolia perennis*. *Perennial long-leaved Sun-dew*. In *Yorkshire* between *Doncaster* and *Bautrey*. (By *Mr. J. Sherard* in a Bog on *Westfield-Down* near *Hastings*. Hæc species a 2. differt; vid. descriptionem in *Raj. Hist.* 1100.)

5. *Rorella longifolia maxima*. *The greatest long-leaved Sun-dew*. Three Miles from *Carlisle* towards *Scotland*. De his consule *Hist. nost.* p. 1100.

Herba caustica est, & cuti imposita ipsam exulcerat, unde usus ejus internus non immerito a peritioribus medicis interdicitur. O-
vibus maxime noxia censetur, unde nostratibus *Red rot* dicitur. Aqua vitæ cui *Rorella* cum aromatis nonnullis infusa est in fre-
quenti usu non ita pridem erat pro cordiali in lipothymia & de-
liquio.

§. *Geranium* vasculo pentacocco rostrato ab omnibus cujuscunque generis plantis distinguitur, ut non necesse sit aliam characteristicam notam quærere.

Geranium folio productiore.

An 1. *Geranium pusillum supinum maritimum*, *Althææ* aut *Betonicæ* folio nostras *Syn. II.* 216. *Pluk. Alm.* 169. T. 31. f. 4. minimum Anglicum procumbens, foliis *Betonicæ*
H. Ox

STIRPIUM BRITANNICARUM. 357

H. Ox. II. p. 512. Sect. 5. App. T. 35. Betonicæ folio Merr. P. Small Sea Cranes-bill. In arenosis & glareosis prope littus Angliæ occidentale, v. g. in insulis *Mona & Prest-holma*; in Wallia circa *Carnarvan*, Cornubia circa *Pensans* & alibi copiosissime. (In Suffexiæ ora prope *Brack-elham*; *D. Dillenius*.)

Geranium foliis pinnatis, floribus in uno pediculo pluribus.

An. 2. *Geranium Cicutæ folio inodorum Ger. Em. 945. Cicutæ folio minus & supinum C. B. Pin. 319. moschatum inodorum Ger. 800. Park. 708. Field Cranesbill without Scent.* In arenosis post mediam æstatem floret.

J. Bauhinus Hist. III. 479. Geranii moschati duas species facere videtur; non tamen separat *Geranium minus* vel *arvense Tab. i. c.* *Geranium moschatum inodorum Ger. a Geranio suo moschato folio ad Myrrhidem accedente minore, at neque in hujus descriptione ullam odoris moschi mentionem facit: proinde fortasse ob similitudinem solam in externa figura cum Geranio moschato, Geranium minus moschatum appellat, quomodo Gerardus & Parkinsonus moschatum inodorum idem vocant. Nos ergo in sententia adhuc persistimus; J. Bauhinum duas tantum Geranii moschati seu Cicutæ folio species agnoscere; nimirum majorem, odore moschi, foliis non ita alte incisus, & nonnunquam tantum serratis, & minorem, seu Geranium arvense minus Tab. moschatum inodorum Ger. Park. quo de nunc agimus. C. Bauhinus etiam duas tantum species facit, nimirum Geranium Cicutæ folio moschatum, quod nonnunquam inodorum est; & Geranium Cicutæ folio minus & supinum. Utcunque non negaverim dari speciem quandam Geranii moschati minorem, quamvis ipse nondum eam viderim.*

(Varias facies habet ratione loci. Prope *Camberwell* species est distincta, pinnis magis dissectis & floribus majoribus; *Mr. Dood. Not.*)

**Geranium foliis pinnatis magis dissectis flore minore, an noct. florum?* Near *Chelsea*: petala florum deliquium non patiuntur; *Idem.*)

3. *Geranium inodorum album Ger. 801. arvense album Tab. Ic. 57.* Hoc non floris colore tantum sed & aliis accidentibus a præcedente differt, unde specie diversum judico. v. descriptionem *Hist. nost. p. 1057.* Caules huic crassiores sunt, folia minus argute secta; flores non tantum colore differunt, sed & majores sunt. (Prope *Camberwell*; *Mr. Dood.*)

An. 4. *Geranium moschatum* 796. *Park.* 709. *Cicutæ folio moschatum C. B. Pin.* 319. *moschatum folio ad Myrrhidem accedente majus J. B. III.* 479. *Musked Cranesbill or Moscovy.* I observed it near *Bristol* on a little *Green* you pass over going thence to *St. Vincent's Rock*. I have from *Dr. Lister*, that in *Craven* it is very common. (Near *Battesea*; *Mr. Fisher*.)

Præcedentes 3. *Geranii species* in eo conveniunt, quod in eodem communi pediculo plures gerunt flores velut in umbella. Prima species a tertia facile discernitur tum foliis altius incis, tum quod odore careat.

* An. 5. *Geranium Pimpinellæ folio C. G.* 173. *Robertianum Riv. Irr. P. icon.* Foliis minus profunde dissectis, florum peralis latiusculis, in æqualibus, duobus superioribus, brevioribus macula viridante insignitis, a superioribus facile discernitur. Vere & autumnò floret. Folia inodora sunt. Prope *Hackney* observavit *Dr. Dillenius*.

Geranium foliis varie dissectis, Umbellatarum fere in modum.

An. 6. *Geranium Robertianum C. B. Pin.* 319. *Ger.* 794. *Robertianum vulgare Park.* 710. *Robertianum murale J. B. III.* 480. *Herb Robert.* Ad sepes ubique, inque muris & locis ruderatis. Flos communiter purpureus, rarius albus. (Flore albo: Very plentiful in the Hedges of the Lane that leads from *Chiffelhurst* to *Eltham*; *Mr. J. Sherard*.)

Foliis ad aliquam umbelliferæ speciem accedit. Odore tetro nobis & ingrato est.

7. *Geranium lucidum saxatile, foliis Geranii Robertiani D. Sher. Syn. II.* 218. *Ger. Saxat. Robertiano simile Anglicum Schol. Botan.* 'Tis of the saxatile kind, having frequent Joyns. In several places near the Shore I have found it near *Swanning* in *Dorsetshire*; *Dr. Sherard*. (On the Shore of *Selsey-Island* plentifully; *D. Dillenius*, in Company with *Mr. Manningham*.)

Geranium foliis circumscriptione rotundis; seu integris, sive laciniatis.

An. 8. *Geranium columbinum majus, flore minore caeruleo. The greater blue flower'd Dovesfoot-Cranesbill.* In locis ruderatis & glareosis, sepiumque aggeribus.

Variat

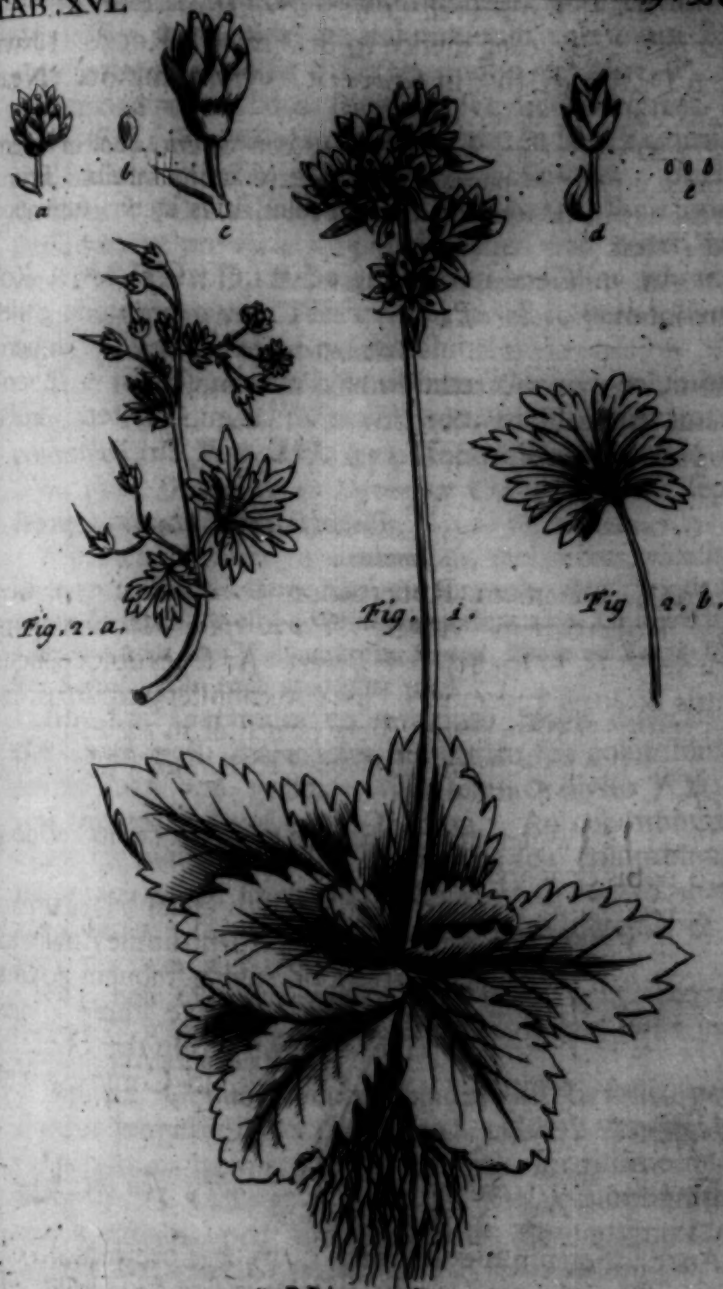


Fig. 2. a.

Fig. 1.

Fig. 3. b.

STATIONER & PRINTER
No. 1000
[Faint, mostly illegible text follows, appearing to be a list or index of items with associated numbers and descriptions.]

STIRPIUM BRITANNICARUM. 359

(Variat subinde floris colore albo, quod variis circa Londinum locis, v. gr. pone molendinum tabulis plumbeis parandis accommodatum, *Hackney* flumini impositum reperitur.)

* 9. *Geranium columbinum* humile, flore cæruleo minimo. *Ger. malacoides* seu *columbinum* minimum *Park.* 707. *malacoides* foliis dissectis minimum *Merr. P.* Hoc valde exiguum est, duas saltem tresve uncias æquans, folia parva, flos subcæruleus minimus, petalis bifidis æqualibus, non hiulcis, quod in priori persæpe observatur. Ad sæpes elatiores: (On a Bank near *Low-Layton*;) locis minime sterilibus, ut pro varietate prioris haberi non queat, primo vere observavit *D. Dillenius*. Hujus ramulum ad radicem usque depictum vid. Tab. xvi. f. 2. a. ad b. vero folium inferius, prouti e radice nascitur.

An. 10. *Geranium columbinum* *Ger.* 793. *columbinum* vulgare *Park.* 706. folio rotundo, multum serrato, sive *columbinum* *J. B. III.* 473. folio *malvæ* rotundo *C. B. Pin.* 318. *Dovesfoot* or *Dovesfoot Cranesbill*. Ad sæpes & semitas, inque locis sabulosis.

A penultimo differt foliis minoribus, mollioribus, villosis, floribus multo majoribus & hilari purpura nitentibus: eoque multo minus & humilior est. (Variat etiam flore albo. Observ'd by *Tho. Lawson* under the Wall near the Round Table at *Easton-Bridge*; *Th. Robins. Nat. Hist. of Westm.* 92.)

An. 11. *Geranium columbinum* majus dissectis foliis *Ger. emac.* 938. *malacoides laciniatum* seu *columbinum alterum* *Park.* 706. *gruinale*, folio tenuiter diviso *J. B. III.* 474. quartum *Fuchs.* 207. *lc. bon.* An *columbinum* tenuius laciniatum *C. B.*? *malacoidis* seu *columbinum* tenuius laciniatum *Park.* 707. *Dovesfoot Cranesbill with jagged Leaves*. In pascuis sterilioribus locis glareosis & ad sæpes, nec non arvis requietis.

Folia huic ad pediculum fere divisa, ut in *Geranio* *Batrachoides*, duriora & minus hirsuta quam in præcedentibus, flores purpurei amœni nullis lineolis striati.

An. 12. *Geranium columbinum* dissectis foliis, pediculis florum longissimis *Syn. Ed. II.* 218. *columb. annuum* minus, folio tenuius laciniato, flore pediculo longissimoistente *Hist. Ox. II.* 512. 5. 8. 5. *T.* 15. f. 3. *columbinum* foliis magis dissectis, pediculis longissimis, flore magno *Merr. P.* *Jagged Dovesfoot Cranesbill with Flowers on long-foot stalks*. A *Jac. Bobarto* mihi primum ostensum *Oxonii*, in agris vicinis collectum: postea & ipse observavi copiosum in agro

Cantiano circa *Swanley* non procul *Darfordia*; *D. Goodyer* in *Southampt.* comitatus locis plurimis. (Folia ad singula genicula bina; *D. Doody*. Florum petala in medio leviter divisa, secus ac in præcedente specie, folia profundius divisa minus hirsuta, caules glabri, cum in priori hirsuti vel pilosi observentur. Figura *Morisoni* non valde bona est.)

An. 13. *Geranium columbinum* maximum, foliis dissectis *Plot. Hist. Nat. Oxon. C. 6. §. 5. p. 145. T. 9. f. 3.* columbinum majus foliis imis longe utque ad pediculum divisis *Hist. Ox. II. 511. 3. The greatest Dovesfoot Cranesbill, with dissected Leaves.* In sylvis prope *Marston* vicum & alibi in Comit. Oxon. Descriptionem vide *Hist. nost. p. 1060.* Floribus rubris majoribus a prima specie seu *Geranio columbino* primo differt. (*D. Dale* *Geranio columbino* majori dissectis foliis *G. E.* idem censet.)

14. *Geranium hæmatodes* *Park. Par. 229.* sanguinarium *Ger. Em. 945.* sanguineum maximo flore *C. B. Pin. 318.* sanguineum sive hæmatodes crassa radice *J. B. III. 478. Bloody Cranesbill.* In ericetis & dumetis, præsertim montosis frequens occurrit.

Flore sanguineo specioso in uno pediculo unico, foliis dissectis, parvis, obscure viridibus ab aliis *Geraniis* distinguitur.

15. *Geranium hæmatodes* foliis majoribus, pallidioribus & altius incis. *Bloody Cranesbill with larger paler and more deeply divided Leaves.* Found by *Mr. Dale* on the Banks of the Devil's Ditch towards *Recke.* (On the left side of *Dallingham-gap* going from *Canvass-hall.*)

16. *Geranium hæmatodes* *Lancastrense* flore eleganter striato *Hist. nost. p. 1061.* hæmatodes album, venis rubentibus striatum *Lawson Th. Robins. N. Hist. of Westm. 92. Bloody Cranesbill with a variegated Flower.* In insula *Walney* *Lancastriæ* adjacenti solo arenoso ad maris lirtus invenit *D. Lawson.*

In hortis satum non mutat floris colorem, unde ab hæmatode vulgari specie distinctum esse constat, a quo & aliis accidentibus, ut parvitate & humilitate sua differt.

17. *Geranium batrachoides* *J. B. III. 475. Ger. 797.* batrachoides flore cæruleo *Park. Par. 228.* batrachoides, *Gratia Dei Germanorum Lobelio C. B. Pin. 318. Crowfoot Cranesbill.* In pratis & pascuis humidioribus non raro occurrit, inque agrorum marginibus inter vepres, (v. gr. circa *Battersea* & ad viam quæ *Kingslono* *Richmondiam* ducit.)

Vari

STIRPIUM BRITANNICARUM. 361

Variat floris colore: Flore eleganter variegato, quale in hortis colitur, observavit D. *Lamson* in *Old Deer-Park* by *Thornthwait* in *Westmorland*. Magnitudine sua, foliis ad pediculum fere dissectis, rugosis, floribus speciosis ex purpura cærulescentibus striatis, ab aliis Geraniis distinguitur.

18. Geranium batrachoides montanum nostras Ger. batrachoides minus *Park.* 704. batrachoides alterum Ger. *Em.* 942. batrachoides minus seu alterum *Clus. Hist.* xcix. batrachoides folio Aconiti *C. B. Pin.* 317. batrachoides aliud folio Aconiti nitente *Clusii J. B. III.* 476. *Mountain Crowfoot Cranesbill*. In pratis montosis & dumetis agri *Westmorlandici* & *Eboracensis* copiose.

Folia hujus molliora & flaccidiora, minus profunde secta, minusque rugosa sunt quam batrachoidis vulgaris, magisque accedunt ad Geranii fusci folia: flores etiam minores sunt & rubicundiores quam illius.

An. 19. Geranium saxatile Ger. *Emac.* 938. *Park.* 707. lucidum *J. B. III.* 481. lucidum saxatile *C. B. Pin.* 318. *Shining or Stone-Dovesfoot Cranesbill*. In tectis, muris & maceris antiquis, præsertim umbrosis.

20. Geranium 5. nodosum Plateau *Clus. Hist. Ci. Ger. Em.* 947. nodosum *C. B. Pin.* 318. *Park.* 704. magnum folio trifido *J. B. III.* 478. *Knotty Cranesbill*. In montosis *Cumberlandiæ* sponte ortum affirmavit D. *Archerger*, qui ad D. *Bobartum* attulit.

Foliis glabris lucidis, quam Geranii columbini minoribus, floribus Geranii Robertiani, sed minoribus, cauliculis rubentibus se prodit.

* 21. Geranium montanum, fuscum *C. B. Pin.* 318. Geranium phæo sive pullo flore: *Clusii J. B. III.* 477. maculatum sive fuscum Ger. 799. pullo flore *Park.* 704. Found by Mr. *Drayton* Apothecary of *Maidston*, at *Tovel*, in the Vally by the old *Fulling-mill*.

Valde vulnerarium est tum Columbinum, tum Robertianum, tam potionibus vulnerariis additum, quam exterius applicatum, fluxum sanguinis sistit ipsumque sanguinem coagulatum resolvit: colicos dolores sedat: autore *Lobelio* calculum vesicæ & arenulas pellit. Hospes quidam noster *Carleolensis* atrocibus calculi paroxysmis confictari solitus, præ omnibus quæ expertus est medicamentis se maximum levamen ex decocto Geranii Robertiani percepisse nobis retulit. Pulverem rad. & foliorum Ger. columb. ad hernias & rupturas persanandas in veteri vino sumptum singulare & efficacissimum remedium esse experimento suo confirmat *Gerardus*.

An.

- L. 1. 3.* An. 5. *Linum f. B. III. 450. fativum C. B. Pin. 214. Ger. Emac. 556. Park. 1335. Manned Flax.* Seritur in agris. Radice annua, foliis glaucis, capitulis majoribus, semine melino, fibris caulium ad linteamina conficienda idoneis ab aliis speciebus dignoscitur.
- L. 1. usitatis.* An. 2. *Linum sylvestre fativum plane referens f. B. III. 452. arvense C. B. Pin. 214. sylvestre vulgatius Park. 1334. Common wild Flax.* Inter segetes frequens. Nescio an aliter a sativo differat, quam ut sylvestre a culto.
- L. 2. perenne.* 3. *Linum sylvestre cœruleum perenne erectius, flore & capitulo majore. Linum perenne majus cœruleum, capitulo majore Hist. Ox. II. 573. 3. Wild perennial blue Flax, the larger.* In agri Cantabrigiensis collibus, Gogmagog dictis, ad margines satorum copiose. Also at Crosby Ravensworth, and between Skap and Threapland in Westmorland; Mr. Lawson. And on the Balks of Corn-fields about Bernak-Heath in Northampton-shire.
- L. 2. 3.* 4. *Linum sylvestre cœruleum perenne procumbens, flore & capitulo minore. Linum perenne minus cœruleum; capitulo minore Hist. Ox. II. 573. 4. Wild perennial blue Flax, the lesser.* Observ'd by Mr. Dale in Cambridgeshire; the particular Place he doth not remember. I my self saw both Species in his Garden, which came of Seeds he brought from thence. A præcedente tamen specie differre non fidenter affirmaverim.
- L. 6. tenuifolium.* 5. *Linum sylvestre angustifolium, floribus dilute purpurascens vel carneis C. B. Pin. 214. sylv. angustifolium album, lineis in umbilico purpureis f. B. III. 453. Linum sylv. 6. angustifolium Clus. Hist. 318. Narrow-leaved wild Flax.* In the Pastures by the Sea-side about St. Ives, and Tiuro in Cornwall plentifully. (By Mr. f. Sherard plentifully in a Field on the left Hand of the Lane that leads from the Sea to Pett, a small Village four Miles from Hastings, and on Beacon-hill in Kent.)
- Flores huic, ut recte C. B. ex diluta purpura candicant & quasi carnei sunt, virgulæ valde grâciles, firmæ tamen, folia angusta mucronata: ut dubitem annon hæc sit Linum sylv. quinti Clusii varietas.
- L. 18. catharticum.* An. 6. *Linum sylvestre catharticum Ger. Emac. 560. (Fig. vit.) pratense flosculis exiguis C. B. Pin. 214. Chamælinum Clusii flore albo, sive Linum sylvestre catharticum Park. 1336. (Fig. vit.) Alsine verna glabra flosculis albis, vel*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 263

vel potius *Linum minimum* *J. B. III. 455. Purging or wild Dwarf-Flax, or Mill-mountain.* In pascuis siccioribus præsertim montosis. Floret Junio & per totam æstatem.

Parvitate sua, floribus albis exiguis, vasculis Lini canaliculatis, & vi cathartica ab aliis Linis abunde distinguitur.

Lini sativi usus & utilitates non facile esset omnes enumerare. Consule *Plinium* lib. 7. procerm. *J. Bauhinum* & *Hist. nos. 1072. 2.*

Oleum Lini duritias & tumores omnes emollit ac maturat, dolores lenit, nervorum tensiones, contractionesque laxat: magnarum virium est in pleuriticis doloribus, peripneumonia, phthisi insuper & doloribus colicis. Pictoribus, statuariis, aliisque artificibus expetitur, ad lucernas etiam utile est. Atramentum typographicum e fuligine lampadis & oleo Lini componitur. Lini sylv. cathartici herba integra cum caulibus & capitulis vino albo per noctem super cineres calidos infusa serosos humores purgat satis valide.

§. *Pyrolæ* notæ sunt flores spicati, fructus angulosi, in quinque cellulas divisi, seminibus minutissimis repleti.

1. *Pyrola* *Ger. 330. J. B. III. 535. nostras vulgaris Park. 508. rotundifolia major C. B. Pin. 191. Common Winter-green.* In Septentrionalibus Angliæ variis in locis. We found it near *Halifax* by the Way leading to *Kighley*. It grows near *Halifax* plentifully in several Places: And on the *Moors* South of *Heptenstall* in the Way to *Burnley* in great plenty for near a Miles riding. It is also found in *Stoken-Church-Woods*, on the right-hand going towards *London*, as I am inform'd by Mr. *Bobart*.

*2. *Pyrola minor Riv. Irr. Pent. folio minore & duriore C. B. Pin. 191. Schol. Clus. H. Cxvi. Sent by Dr. Richardson, and observ'd amongst Dr. Lister's Plants.* Floris stylo brevi nec recurvo, foliis minoribus & rigidioribus a præcedenti differt. Quæritur an non hæc species, quæ priori vulgatio, pro ea passim habita fuerint.

3. *Pyrola folio mucronato serrato C. B. Pin. 181. folio serrato J. B. III. 536. tenerior Park. 509. secunda tenerior Clusii Hist. Cxvii. Ger. Em. 408.* This, or a sort very like was shewn me by Mr. *Witham* in *Haselwood* near Sir *Walter Vavasor's Park* in *Yorkshire*. The Leaves were lesser and sharper pointed than the common, the Flowers also lesser and standing thicker together.

Vulneraria est, usu interno & externo celeberrima.

Flora

2. *Flore irregulari.*

§. *Violæ* notæ sunt, flos Pentapetalos difformis, calcari donatus; vasculum seminaleternis alveolis dehiscens. Duplex est, alia foliis subrotundis, alia oblongis.

1. *Viola Martia purpurea* *J. B. II.* 542. *Martia purpurea* flore simplici odore *C. B. Pin.* 199. nigra sive purpurea *Ger.* 699. simplex *Martia Park. Par.* 282. *Purple sweet Violet.* Ad sepes & in aggeribus fossarum.

Flore saturatiore purpura tincto, paulo minore & odoratiore, foliis rotundioribus & tempore florendi præcociore, a *Viola canina* differt.

2. *Viola Martia alba* *C. B. Pin.* 199. *Martia* flore albo *Ger.* 669. *Martia* flore albo odorato *J. B. III.* 543. simplex *Martia* flore albo *Park. Par.* 282. *White sweet-scented Violet.* Cum priore, qua multo frequentior & a qua non videtur specie differre; nam ex ejus semine hanc sæpissime oriri experti sumus: ob siccitatem aut sterilitatem soli florum color languescit. (Verum & in pingui solo cum flore albo reperitur.)

3. *Viola Martia inodora sylvestris* *C. B. Pin.* 199. *canina sylvestris* *Ger.* 700. *sylvestris Park.* 755. *cœrulea Martia inodora sylvatica*, in cacumine semen ferens *J. B. III.* 543. *Wild or Dog's Violet.* Ad sepes & in dumetis passim.

*4 *Viola canina* flore albo *Merr. P.* In *Hampsted-Wood* on that side the *Chestnut-Walk*, where the two Ways meet.

Notis *Violæ Martiæ* odoræ & *Violæ caninæ* superius propositis adde *Violam caninam* in cacumine semen ferre in vasculo productiore triquetra.

*5. *Violæ caninæ* varietatem, si non speciem diversam observavit *D. Du-Bois*, vulgari omnibus partibus multo minorem, floris calcari luteolo, cum illa in id albescat; Maio mense in pascuis circa *Mitcham*. Hujus figuram vide inferius. Tab. xxiv. Fig. 2.

6. *Viola palustris rotundifolia glabra* *D. Plot. H. N. Ox.* C. 6. §. 4. p. 144. T. 9. f. 2. *H. Ox. II.* 475. 55. *App. T.* 35. In humidis & paludosis locis Musco obductis invenitur, as on the Banks of the River *Chervil*, between *Oxford* and *Water-Eyton*. (On *Oakenbarrow-moor* and *Roadesball-woods*, locis humidis: Junio floret; *Dr. Richardson*. In the Bogs about a Mile from *Joan Coles*; *Mr. J. Sherard*.)

Folia

* vide addenda

STIRPIUM BRITANNICARUM. 365

Folia rotunda glabra; flores duplo triplove quam in *Viola Martia* minores; capsulae oblongae tenues.

7. *Viola rubra striata Eboracensis Park. 755.* In palustribus & humidis pratis hujusmodi *Violam* aliquando observasse meminimus. (Forsan a priori non diversa; Dr. Richardson.)

8. *Viola Martia major hirsuta inodora D Morison H. Ox. II. 475. 5. V. App. T. 35. & D. Plot. H. N. Ox. C. 6. §. 3. p. 144. T. 9. f. 1.* foliis *Trachelii* serotina hirsuta, radice lignosa *Merr. Pin. Viola Trachelii folio vulgo. Violet with Throat-wort Leaves.* In sylvis caeduis prope Oxonium copiose, as in *Shotover-Hill, Stow-Wood, Magdalen-College-Woods.* Found also in several Places of *Essex* and *Cambridgeshire* by Mr. Dale. (In the Lane by *North-Cray-Church*, and in many Places about *Foots-Cray*, as one goes thence to *Chiffelhurst*, also near *Northfleet*, and in the Wood near *Purfleet*, plentifully; Mr. J. Sherard. In *Charlton-Wood*, and in the Lane leading to *Sittingbourn*, and in the Way to *Lewsham* in a Gravel-Pit; Mer. P.) vid. *Hist. nost. 1051.*

Flores pallide coerulei lineis albis striati; nec repit flagellis uti *Viola Martia*, neque in ramos dividitur ut canina.

An. 9. *Viola tricolor Ger. 703. tricolor major & vulgaris Park. 756. tricolor hortensis repens C. B. Pin. 199. Jacea tricolor sive Trinitatis flos J. B. III. 546. Pansies or Heart's Ease, vulgo Three Faces under a Hood.* In montosis Septentrionalibus Angliæ inter segetes, inque mace-riis & sepium aggeribus frequens.

An. 10. *Viola montana lutea glandiflora nostras. Viola flore luteo majore Riv. Irr. Pent. Icon. flammea lutea seu §. Ger. 700. Emac. 851. montana lutea glandiflora C. B. Pin. 200. laciniata lutea Pet. H. B. 37. 10. Jacea elegantissima flore luteo amplissimo Ph. Br. Pansies with a large yellow Flower.* In montosis pascuis tum Septentrionalibus, tum Wallicis, solo putrido & palustri multoties observavimus. Specie differre videtur a præcedente. (In montosis pascuis eundo a *Malham* ad *Settle* ubique, it. circa *Hallifax*; D. Richardson.)

Gerardus in descriptione intelligit hanc plantam, figura autem ipsius minime competit ei, cum illa de martiarum genere sit, hæc autem de arvensium & tricoloris instar caulifera sit & similia, majora tamen, folia obtineat.)

An. 9.

An. 11. *Viola bicolor arvensis* C. B. *Pin.* 200. tricolor sylvestris *Park.* 755. *Jacea bicolor*, frugum & hortorum vitium *J. B. III.* 548. Inter segetes.

Flosculi multo minores sunt tricoloris hortensis floribus, colore albido aut luteo, minime venusto aut vivido.

12. *Viola Martia Alpina* folio tenello circinato. An forte *Alpina lutea*? florem enim nondum vidimus. In rupe *Clogwyn y Garnedh* supra lacum *Phynon lâr*; D. *Lbwyd*. (Hanc plantam in montibus *Cambria* mihi ostendit D. *Lbwyd*, verum a *Viola Martia inodora sylvestri* C. B. me Judice non differt; D. *Richardson*. Quo jure eam *Petiverus H. B.* 37.6. *Violam rotundam luteam* vocet, ipse videret.)

Flos recens refrigerat & humectat, emollit, laxat, e 4 cordalium numero est. Usus præcip. in fervore febrium compescendo, doloreque capitis inde nato; in tussi, asperitate gutturis & pleuritide. Syrupus ad hos usus, & ad aivum leniter subducendam præcipue commendatur. Violarum semen est lithontripticum insignè, D. *But'ero* Cantabrigienfi olim inter arcana; D. *Needham*. Ast emulsionem seminum *Viola* vomitum plerunque ac secëssum movere monet *Schroderus*. Radices quoque ac floris umbilicus vim catharticam obtinent. *Viola tricolor vulneraria* est ac sudorifica. Utilis in torminibus & æstu puerorum, morbisque comitialibus eorundem; in pulmonum inflammationibus, asthma, &c. in scabie & pruritu, in uteri obstructione & lue Venerea.

§. *Reseda* & *Luteola* notæ sunt Flos hexapetalos, cujus partes difficulter admodum discerni & distingui possunt: Vascula seminalia vix unquam perfecte clauduntur, sed perpetuo hiant & in nonnullis adeo diducta sunt ac si discreta & disjuncta essent.

An. 1. *Reseda vulgaris* C. B. *Pin.* 100. minor seu vulgaris *Park.* 823. *Plinii Ger.* 216. *lutea J. B. III.* 467. *Base Rocket*. In arvis cretaceis, nonnunquam & in muris.

Folia hinc obscure viridia, *Erucae marinæ* fere divisura; flores ochroleuci.

* 2. *Reseda crispa Gallica* *Bocc. Pl. Rar.* 76. In the barren Closes about Roehill and Northfleet; Mr. *J. Sheppard*. Caules in hac specie restibiles observantur, unde perennem & a priore specie distinctam esse minus dubium videtur.

An. 2. *Luteola Ger.* 398. vulgaris *Park.* 602. herba Salicis folio C. B. *Pin.* 100. *Lutea Plinii* quibusdam *J. B. III.* 465. *Wild Woad*, *Yellow-weed*, *Dyers-weed*. In muris & locis ruderatis, non raro etiam in arvis requietis. (Variat folijs crispis & eleganter undulatis, circa *Northfleet*.)

Folia

Folia longa angusta integra; thyrſi florum prælongi teretes
 vascula ſeminalia tripartita hiulca.

*2. *Luteola minima* Polygalæ folio *D. Du-Bois*. Diverſa
 eſt a *Reſeda Linariæ* folio *C. B.* utpote quæ ſecundum *Tour-*
nefortium *Sefamoidis* ſpecies eſt. Caulis ipſi dodrantalis
 ſimplex ſeu non ramoſus, foliis amictus alternis, Polygalæ,
 longioribus tamen, ſimilibus, cujus ſummitas in ſpicam deſi-
 nit bi & triunciale, floribus vaſculiſve *Luteolæ* ſimilibus
 veſtitam. Flores autem minores ſunt, quam in *Luteola* vul-
 gari & vascula minus craſſa, ſed anguſtiora obſervantur, tri-
 bus plerunque cuſpidibus hiantia. Found in the *Corn-Fields*
 behind the Houſes on Mount *Ephraim*, at *Tunbridge-*
Wells, by Mr. *Du-Bois*.

Lanarum inſectoribus herbæ uſus eſt; rudes enim & albas cum
 alumine decocta luteo colore tingit, cæruleas autem viridi, idque
 magis minusque intenſo, quo ſaturatior dilutioreve fuerit color
 cæruleus, qua de cauſa multis Angliæ locis in agris ſcritur.

GENUS VIGESIMUM QUINTUM.

HERBÆ HEXAPETALÆ
& POLYPETALÆ VAS-
CULIFERÆ.

§ I. *SALICARIA* vulgaris purpurea foliis oblongis *Inſt.*
R. H. 253. *Lyſimachia* purpurea *Ger.* 386. *Park.*
 546. purpurea, quibuſdam ſpicata *J. B. II.* 902.
 ſpicata purpurea, forte *Plinii C. B. Pin.* 246. *Purple*
ſpiked Willow-herb, or Loofe-ſtrife. In paluſtribus & ad
 fluviorum ripas.

Lyſimachia purpurea trifolia, caule hexagono *Spigel. Iſag.*
 varietas potius præcedentis eſt, quam ſpecies diſtincta.

2. *Salicaria* Hyſſopifolio latiore & anguſtiore *Inſt. R.*
H. 253. Hyſſopifolia *C. B. Pin.* 218. aquatica *J. B. III.*
 792. *Gratiola* anguſtifolia *Ger. Em.* 581. anguſtifolia ſeu
 minor *Park.* 220. *Grass-Poly, Small Hedge-Hyſſop.* In a-
 quoliſ & ubi per hyemem aquæ ſtagnarunt, ſed rarius.

Notas

Notas hujus generis characteristicas vid. *Meth. Em.* p. 110.

§. *Portula C. Giss. App.* 133. *T.* 7. *Alfine rotundifolia* seu *Portulaca aquatica Ger. Em.* 614. *aquatica minor folio oblongo, seu Portulaca aquatica Park.* 1260. *Anagallis serpyllifolia aquatica J. B. III.* 372. *Water Purslane.* In palustribus & aquosis, ubi per hyemem aquæ stagnarant frequentissime. Foliis *Portulacæ*, floribus purpurantibus, hexapetalis, caducis, in singulis foliorum alis singulis sessilibus, locoque natali dignoscitur. Reliquas notas & qua ratione a *Salicaria* differat, videbis in *Cat. Giss. App.*

§. *Nymphææ* notæ sunt flos polypetalos & vasculum in plura loculamenta divisum.

1. *Nymphæa lutea Ger.* 672. *J. B. III.* 771. *major lutea C. B. Pin.* 131. *Park.* 1252. *Nenuphar luteum Brunf.* 38. *Water-Lilly with a yellow Flower.* In fluviis & stagnis majoribus. Vas semihale urceum affabre exprimit; odore aquam vitæ referre nobis visum est.

Menyanthes .1. 2. *Nymphæa lutea minor flore fimbriato J. B. II* 772; *C. B. Pin.* 194. *The lesser yellow Water Lilly with a fringed Flower.* In fluviis & stagnis majoribus, non tamen admodum frequens.

(Ex hac peculiare genus facit *Tournefortius* *Nymphoidis* titulo, quod flore monopetalo pelvisiformi, fructu oblongo compresso, unica intus cavitate plura semina calyptra membranacea involuta continente a reliquis non immerito distinguit, licet ex totius habitus convenientia non facile separandam, velit *Rajus Meth. Em.* 191.)

3. *Nymphæa alba J. B. III.* 770. *Ger.* 672. *alba major C. B. Pin.* 193. *alba major vulgaris Park.* 1251. In fluviis, sed rarius. Aqua gelida delectari videtur. Hujus flos multiplici petalorum serie constat.

Radix, folia, flores, semen in usu sunt adversus fluxus, præcipue vero gonorrhœam & pollutiones nocturnas, seminisque acrimoniam; compertum aiunt usum seminis atque radicis homines reddere ad Venerem valde frigidos & tardos. Eadem in vino nigro decocta & pota mensium abundantiam efficaciter sistunt. Extrinsecus adhibentur folia & flores ad febriles æstus & vigilias sopiendas.

GENUS

GENUS VIGESIMUM SEXTUM.

HERBÆ RADICE BULBOSA PRÆDITÆ.

RADICEM bulbosam voco quæ unico constat tubere seu capite, fibras multas ex ima sede seu basi emittente, five squamosa sit, five tunicata, five solida.

Hujus generis herbæ plantulam feminalem unifoliam seu unica cotyledone instructam obtinent, folia gramineis proxima seu sine pediculo in longitudinem producta; vascula seminalia in terna loculamenta, sex seminum ordines continentia, dispersita; flores plurimum hexapetalos aut in sex lacinias ad margines sectos.

§. Allii caules e summo fastigio plurimos fundunt petiolos, flosculos sustinentes in Corymbi aut Umbellæ formam dispositos: Tota planta odore est gravi. In plerisque speciebus capitula prolifera sunt, seu e multis bulbillis, quibus flores intermisceantur composita, unde hujusmodi plantæ Amphicarpæ dicuntur.

1. Allium sylvestre *Park.* 870. *Ger. Emac.* 179. sylvestre *A. 21 vineale* tenuifolium *Lob. Ic.* 156. campestre juncifolium capitatum *Full 28* purpurascens majus *C. B. Pin.* 74. *Crow-Garlick.* Gignitur non raro in arvis inter segetes, quin & in pascuis locis aridioribus inque muris antiquis.

Foliis fistulosis, capituli folliculo, ut in Ceba, simplici non bicorni, capitulis ipsis e foliis nucleis compositis, nullis intermixtis flosculis, velut in planta germinante singula foliola viridia emittentibus, unde capitulum comosum videtur a reliquis Alliis differt. Cum flosculis bubulis intermixtis mihi nunquam, *D. Doody* aliquoties observatum.

2. Allium montanum bicornne purpureum proliferum. *Purple-flowered Mountain Garlick.* Folia huic neque fistulosa sunt, neque rotunda, sed superne plana, subtus carinata, porracea, glauca, tria aut quatuor in caule. Capitulum duplici folliculo membranaceo, in acutum mucronem deficiente clauditur, constatque nucleis seu bulbulis aliquot.

This I observed on the Scars of the Mountains near *Settle* in *Yorkshire*. (In rupibus prope *Settle* nunquam mihi contigit videre, sed in *Westmorlandia* e rupibus *Longfledale* vicinis erui & in hortum attuli, ubi jam perennat; D. *Richardson*.)

A. 22. *oleraceū*. 3. *Allium* sylvestre bicorni flore exherbaceo albicante, cum triplici in singulis petalis stria atro-purpurea. *Allium* five *Moly-montanum* tertium *Clus. Hist.* 194. *All. montanum* bicorni, flore exalbido *C. B. Pin.* 75. *Wild Garlick with an herbaceous striate Flower*. In a Corn-field in *Black Notley* in *Essex*, belonging to the Hall called *Westfield*, adjoining to *Leeze-Lane*, plentifully. Hujus descriptionem vide in *Hist. nost.* p. 1119. (Inter segetes juxta *Kendall* occidentem versus mihi ostendit D. *Lawson*, unde in hortum nostrum transtuli, jam nulla arte eradicandum; D. *Richardson*.)

A. 1. *Ampelo-prasum*. 423. 4. *Allium* Holmenſe sphaerico capite. *Scorodoprasum* dictum *J. B. II.* 558. primum *Clusii Ger. Emac.* 180. *Allium* sphaerico capite, folio latiore, five *Scorodoprasum* alterum *C. B. Pin.* 74. *Great round-headed Garlick of the Holms-Island*.

Hujus descriptionem vide *Hist. nost.* p. 1125. sub titulo *Allii montani majoris Anglici Newtoni*, ubi radix ejus nucleis aliquot majusculis constare falso asseritur; est enim simplex & tunicata Cepæ in modum. In parva quadam insula *Holms* dicta in *Sabrinæ* æstuario copiose provenientem observavit D. *Newton*. Flores in *Corymbum* Porri æmulum conglobati, colore purpurascete.

A. 29. *ursinum*. 5. *Allium* sylvestre latifolium *C. B. Pin.* 74. *ursinum* *Ger.* 141. *ursinum* bifolium vernalis sylvaticum *J. B. II.* 565. *Ramsens*. In pratis humidis & ad rivulos frequens oritur & Aprilis mense floret.

Folii latis, caule triquetro, floribus pulchris candidis a reliquis sui generis differt, ut & odore non vehementiore.

A. 12. *arenarium*. 6. *Allium* sylvestre amphicarpon, foliis porraceis, floribus & nucleis purpureis. *Broad-leaved Mountain Garlick with purple Flowers*.

Altitudo ei cubitalis aut sesquicubitalis: Folia lata carinata, striata & plane porracea, in caule plurimum terna quæ infima parte eam ceu vagina amplectuntur, & includunt, postquam a caule abscesserint spithamam circiter longa, e radice bina vel terna primo vere exeunt, & caule adulto marcescunt. Radix parva, ex multis nucleis pellicula e purpura nigricante vestitis composita, uno reliquis majore, e quo sequente anno caulis exit, in cujus fastigio capitulum globosum, folliculo simplici (non bicorni) inclusum

Allii corvini in modum, sed in rostrum brevius productum, e nucleis plurimis dense stipatis, e purpura nigricantibus compositum; e quorum insertitiis elucantur flosculi obscure purpurei hexapetali, non multum se aperientes, pediculis tenuibus brevibus insidentes. Tota planta gravem Allii odorem spirat. Junio mense hac æstate 1689. floruit. In montibus Westmorlandicis observavit D. *Lawson*. In *Troutbeck-holm* by *Great-Strickland*.

Allium seu Moly montanum primum *Clusii Hist.* 193. huic accedit; differt quod quinque aut sex folia cauli appingantur, cum nostrum tria tantum habeat; deinde quod flores longis pediculis inhareant, & pallide purpurascant, cum nostrum hoc flores breviores (semiunciales sc. aut unciales) habeat, pediculos saturatius purpureos. Porri vitiginei icona apud *Gerardum Emac.* 176. huic plantæ optime convenit.

§. Narcissus a reliquis bulbosis tunicatis certissima nota, calyce in medio flore, distinguitur, ut plures addere non sit opus.

1. Narcissus sylvestris pallidus calyce luteo *C. B. Pin. N. 2. Pseudo-*
 52. Pseudonarcissus Anglicus *Ger.* 115. Anglicus vulga- *Narcissus*,
ris Park. Par. 100 Bulbocodium vulgatus *J. B. II.* 593:
Wild English Daffodil. Circa margines agrorum humido præsertim solo, inque sylvis & dumetis, locisque arboribus confitis Martio ineunte floret. In some Pastures about *Sutton-Cosfield, Warwickshire*, plentifully. (Prope *Hallifax*, nimis copiose, ubi hujus plantæ foliis aliquot jugera terræ aliquando operiuntur, ut gramen vix appareat, præcipue juxta *Coley-hall*; D. *Richardson*. In *Charlton-wood*, and about *Woolwich*. Flore pallido & albo observavit D. *Lawson*, juxta ædes suas ad *Strickland* & prope *Ulverston* in *Lancastria*, referente *Th. Robins. Spec. Nat. Hist. Westm.* 93.)

2. Narcissus medio-luteus vulgaris *Park.* 74. medio-lu- *N. l. poeticus*
 teus *Ger.* 110. pallidus circulo luteo *C. B. Pin.* 51. albi- 414.
 dus medio luteus cum aliquot floribus *J. II.* 604. *Common pale Daffodil or Primrose peerless.* Floret circa finem Aprilis. Hunc in Anglia nasci a viris fide dignis se intellexisse scribit *Clusius*. Nos etiam vidimus in agris procul ab aliquo ædificio, sponte tamen provenire non audemus asseverare. (Near *Hornsey-Church*; Mr. *J. Sberard*.)

Prior species unico in uno caule flore, ejusque tubo longissimo, colore saturatiore aureo quam petala circumstantia tincto a reliquis distinguitur: posterior calyce brevissimo luteo, foliis circumstantibus amplis albidis.

Narcissi cujuscunque radix vomitum ciet; *Diof. Clus. Lob.* Ex trinsecus prodesse dicitur ambustis, vulneribus, & luxatis.

§. Ornithogali notæ sunt staminula florum lara spicata, quorum tria acuminata, tria bifida seu sinuata sunt, radix lactea, florum petala averfa parte lineis virentibus notata.

O. 3. pyrenaicum. 1. Ornithogalum angustifolium majus, floribus ex albo virescentibus *C. B. Pin.* 70. *Asphodelus bulbosus Ger.* 89. bulbosus Galeni, seu Ornithog. majus flore subvirescente *Park. Parad.* 136. *Asphodelus bulbosus Dodonæi*, seu Ornithogalum spicatum flore virenti *J. B. II.* 627. *Spiked Star of Bethlehem with a greenish Flower.* *Tho. Willifellus* observavit in colle quodam tribus cis *Bristoliam* milliaribus vii qua inde *Bathoniam* itur. (In the Way between *Bathe* and *Bradford*. not far from *Little Asbley*; *Ph. B.* On the left Hand of a Farm, half a Mile from *Cichester*, Southgate, in a Meadow plentifully; *Mr. Manningham*.)

O. 9. umbellatum. 2. Ornithogallum vulgare & verius, majus & minus *J. B. II.* 630. vulgare *Ger.* 132. *Park. Par.* 136. umbellatum medium angustifolium *C. B. Pin.* 70. *Common Star of Bethlehem.* In Anglia spontaneum inveniri aiunt, & nos quidem in pomerariis ad sepes vidimus copiosum, fortetamen ibi olim satum. (On the Top of a Hill, three Miles on this side *Bristol*; *Merr. P.*)

Flores umbellati intus lactei, exterius in medio linea virente notati; folia angusta & velut graminea; caulis humilis palmaris.

O. 1. luteum. 3. Ornithogalum luteum *C. B. Pin.* 71. *Park. Par.* 140. luteum seu Cepe agraria *Ger.* 132. Bulbus sylvestris *Fuchsii* flore luteo, seu Ornithogalum luteum *J. B. II.* 623. *Yellow Star of Bethlehem.* In Comitatus Eboracensis Septentrionali parte prope pontem *Greta* & *Signal* vicum in sylvis ad fluvium *Tesam* observavit *D. Johnson*, unde & bulbulos ad nos transmisit. (Hujus plantæ bulbulos e *Westmorlandia* mihi transmisit *D. Lawson*; *D. Richardson*.) Omnium Ornithogalorum minimum est.

§. Hyacinthus spicam florum nudam, seu nullo perianthio involutam producit: florum staminibus tenuibus & angustis, petalis puris seu unicoloribus ab Ornithogalodifert.

Scilla. 6. bifolia. 1. Hyacinthus stellatus *Fuchsii Ger.* 97. stellatus vulgaris siue bifolius *Fuchsii Park. Parad.* 126. stellatus bitolius & trifolius vernus dumetorum, flore cæruleo & albo *J. B.*

7. B. II. 579. stellaris bifolius Cermanicus C. B. Pin. 45. item trifolius *Ejusdem.* *Small vernal Star-Hyacinth.* In insulis quibusdam circa Cambriam copiose provenit, ut v. g. *Bardsia*, necnon in clivis maritimis ipsius Cambriae.

2. Hyacinthus Anglicus Ger. 99. Anglicus five Belgicus H. 1. non scriptus. 7. B. II. 585. oblongo flore caeruleus major C. B. Pin. 453.

43. Anglicus, Belgicus vel Hispanicus Park. Parad. 122. *English Hyacinth or Harebells.* In sylvis, dumetis & sepibus passim. Maio floret. Variat floris colore albo & carneo (Flore albo in Scadbury Park, Kent; Mr. J. Sherard.)

3. Hyacinthus Autumnalis minor Ger. Em. 110. Park. Scilla. 7. Par. 132. autumnalis minimus 7. B. II. 574. stellaris autumnalis minor C. B. Pin. 47. *The lesser Autumnal Star-Hyacinth.* Florere incipit antequam folia emergunt sub initium Septembris. In rupe S. Vincentii prope Bristolium, inque promontorio, *The Lizard Point* dicto, copiose. Eundem in ericeto *Black-heath* dicto, in Comit. Cantii invenit D. Plukenet. On *Mouldsworth* over-against *Hampton-Court*, near *Disston*, and on *Kingston-Bridge*, and going to *Hounslow-heath*; Merr. P.) autumnalis. 443.

§. Colchicum flore Crocum refert, magnitudine sua, foliis latis Liliaceis, vasculis seminalibus majoribus ab eodem differt.

Colchicum commune C. B. Pin. 67. Colchicum Anglicum purpureum & Anglicum album Park. Par. 153. Ger. 127. Colchicum 7. B. II. 649. *Meadow-Saffron.* In pratis tam planis quam montosis, solo pingui, in Occidentalibus, ut & Septentrionalibus Angliæ. (In the Parish of *Mathon* in the Meadows under *Malverne-Hills* in *Worcestershire*, plentifully; Mr. *Manningham*. In Mr. *Moor's* Meadow that comes down to the great Fish pond near his House at *Southgate*; Mr. J. Sherard.)

Colchicum Anglicum duplici serie petalorum Merr. P. Anglicum saturationis purpuræ Ej. & C. Anglicum petalis ex albo & purpureo dimidiatum mixtis Ej. Prioris varietates sunt, a D. Brown in prato juxta *Comb* in agro Oxoniensi observatæ.

Peritiores Botanici Colchici radicem ab *Hermodactylo* diversam faciunt. Rationes vide apud Jo. Bod. a Stapel. & 7. B. Colchici radices aliquid maligni habent, nec tuto intra corpus assumuntur, aut pilulis antipodragricis admiscuntur: extrinsecus impositas Arthritidi conducere posse negaverim; 7. B.

§. Croci notæ sunt flores nudi, erecti, ab ipsa statim radice orti absque pediculis herbaceis; folia angusta graminea, linea in medio alba, secundum longitudinem decurrente.

C. sativus. Crocus *J. B.* 637. *Ger.* 123. *sativus C. B. Pin.* 65, verus *sativus Autumnalis Park. Parad.* 167. *Saffron.* In agro Cantabrigiensi & Essexiensi *Saffron-Walden* oppidum colitur. Crocus Anglicus reliquis palmam præripit. Pars illa cujus usus est in medicina sunt stamina (stylus) terna prælonga flammei ruboris, quæ diligenter exsiccant.

Moderatus Croci usus cerebro prodest, sensus vegetiores reddit, somnum & torporem excutit: copiosior e contra somnum inducit & capitis dolorem; nimia dosi, 3iii, noxius & lethalis censetur. Corroborat cor & lætitiâ gignit; at nimia quantitatè risum immoderatum excitat. Usus ejus frequens est in Syncope, apoplexia, obstructionibus hepatis & ictero; ad asthma & pulmonum affectus cum oleo Amygdalino: Urinam deducit, nec non menses, foetus & secundinas. Nostrates mulierculæ ad variolas expellendas eo uti solent, & in sacculis sub mento suspendere ad materiam putridam ibidem stagnare solitam, & ægrum strangulare, dissipandam: Verum nunc dierum hoc morbo laborantes aliter tractant Medici quam olim. Cæterum Crocus cum partium tenuium sit, facile penetrat, calefacit, & discutit.

§. Bulbosa Alpina juncifolia, pericarpio unico erecto in summo cauliculo dodrantali. *Syn. II.* 233. Cum florem non viderim, equo genere bulborum sit mihi non constat. In cauliculo duo triave foliola angustiora brevique sunt. In excelsis rupibus montis *Snowdon v. g. Trigvylchau y Clogwyn du ymben y Gluder, Clogwyn yr Ardhu Crib y Distib, &c. D. Lbwyd.*

(Hanc plantam postea florentem, me comite, adinvenit *D. Lbwyd*, ad latus occidentale montis *Trigvylchau*, loco admodum declivi, montem *Hyfvaë* spectante, cui hoc nomen tribui:

Anthericum
Serphium.
444.

Bulbocodium Alpinum, pumilum, juncifolium, flore unico, intus albo extus squalide rubente. Flos ei hexapetalus, pro plantulæ modulo magnus, figura & magnitudine ad florem *Lujulæ* nonnihil accedens; *D. Richardson.* Vid. Tab. XVII. Fig. 1.

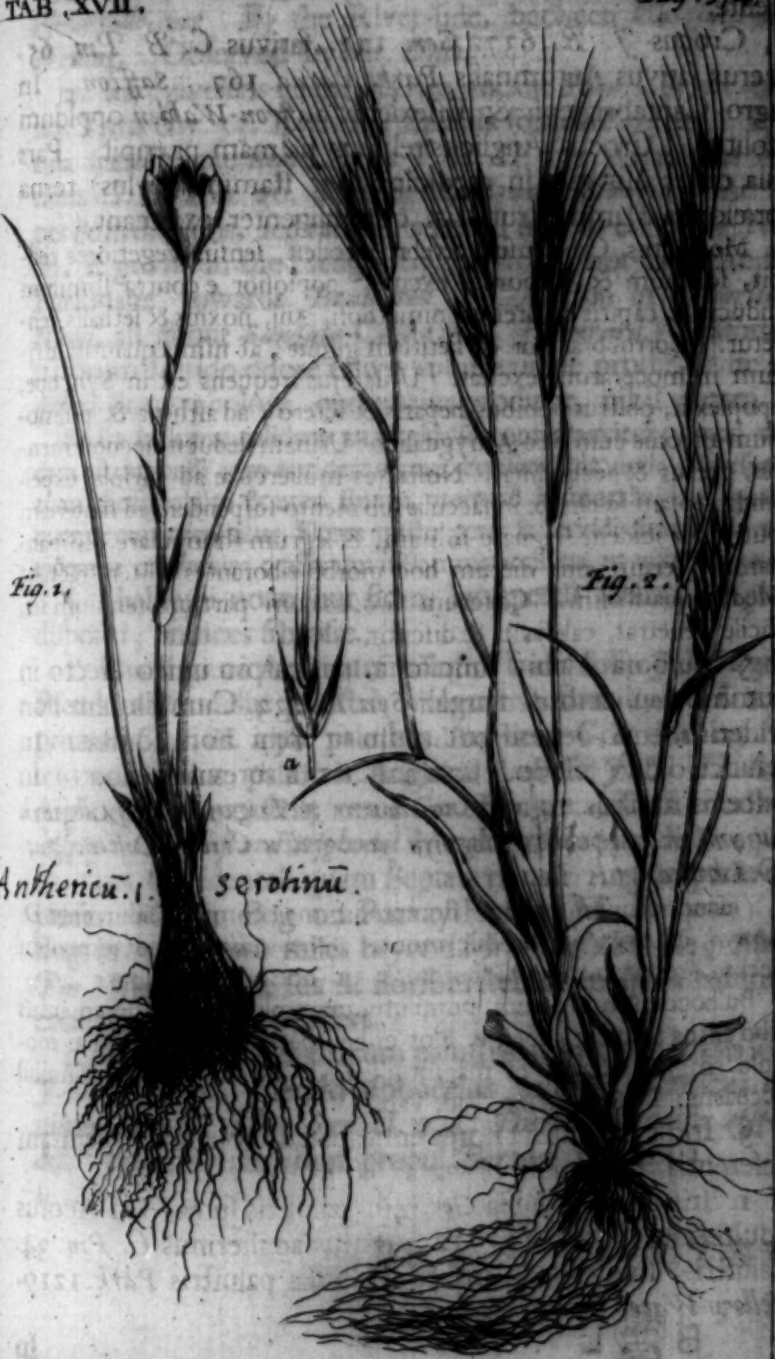
§. Iridis notæ sunt flores enneapetali, folia gladii figuram referentia, acie cauli obversa.

I. 10. Pseud-
Acones.

1. *Iris palustris lutea Ger.* 46. *palustris lutea, seu Acorus adulterinus J. B. II.* 732. *Acorus adulterinus C. Pin.* 34. *palustris, sive Pseudo-iris & Iris lutea palustris Park.* 1219. *Yellow Water Flower-de-luce.*

TAB. XVII.

Pag. 374.



Anthemicum.

Serotinum.

STIRPIUM BRITANNICARUM

in multis rignis locis paucis in in passuorum
Folia horum fructus vnde aquilla & dracunculus in
col. Observed by Mr. D. in the flower

Observed by Mr. D. in the flower
Observed by Mr. D. in the flower

Observed by Mr. D. in the flower
Observed by Mr. D. in the flower

Observed by Mr. D. in the flower
Observed by Mr. D. in the flower

Observed by Mr. D. in the flower
Observed by Mr. D. in the flower

Observed by Mr. D. in the flower
Observed by Mr. D. in the flower

Observed by Mr. D. in the flower
Observed by Mr. D. in the flower

Observed by Mr. D. in the flower
Observed by Mr. D. in the flower

Observed by Mr. D. in the flower
Observed by Mr. D. in the flower

Observed by Mr. D. in the flower
Observed by Mr. D. in the flower

Observed by Mr. D. in the flower
Observed by Mr. D. in the flower

Observed by Mr. D. in the flower
Observed by Mr. D. in the flower

Observed by Mr. D. in the flower
Observed by Mr. D. in the flower

Observed by Mr. D. in the flower
Observed by Mr. D. in the flower

Observed by Mr. D. in the flower
Observed by Mr. D. in the flower

Observed by Mr. D. in the flower
Observed by Mr. D. in the flower

Observed by Mr. D. in the flower
Observed by Mr. D. in the flower

Observed by Mr. D. in the flower
Observed by Mr. D. in the flower

Observed by Mr. D. in the flower
Observed by Mr. D. in the flower



STIRPIUM BRITANNICARUM. 375

In pratis riguis, locis palustribus & ad ripas fluviorum. Folia florum surrecta valde angusta & brevia sunt, tota lutea. Observed by Mr. Dale with a white Flower.

2. Iris palustris pallida. *Pale or whitish leaved Water-Flower-de-luce*. I. 10. B. By the River-side, between Hartford and Welling. Observed by Mr. Dale.

3. Iris sylvestris quam Xyrim vocant *Plin. Lib. 21. cap. I. 12. foetida* 20. Xyris *Ger. 53. Xyris seu Spatula foetida Park. 256. Spatula foetida, plerisque Xyris J. B. II. 731. Gladiolus foetidus C. B. Pin. 30. Stinking Gladdon or Gladwyn.* Ad sepes & in dumetis, sed rarius: where I now live at Black Notley, it grows in the Hedges by the Road, not far from the Parsonage towards Braintree. (Common in Charlton-Wood, all about Sangate-Castle; Mr. J. Sherard.) Foliorum tritorum foetido odore cuius inquirenti se prodit, ut de lugubri florum colore, quos rarius producit, nihil dicam.

Radix Ir. luteæ calidane an frigida sit controvertitur; quod validam astringendi vim obtineat omnes consentiunt, unde ad dysenteriam aliosque alvi & uteri fluxus, item ad hæmorrhagiam quamcunque commendatur. Flores gustu acres & fervidi sunt, unde non videntur convenire oculorum inflammationibus, ut vult *Tragus*.

§. Phalangii notæ sunt flores hexapetali stellati in spicas dispositi; radices fibrosæ.

1. Phalangium Anglicum palustre Iridis folio *J. R. H. 368. Pseudo-asphodelus palustris vulgaris nostras Syn. II. 234. primus Clus. H. 198. palustris Anglicus C. B. Pin. 29. luteus acorifolius palustris Anglicus Lobelii J. B. II. 633. Asphodelus Lancastriæ verus Ger. Em. 97. descr. Lancashire Asphodel or Bastard Asphodel. In palustribus putridis & aquosis, tam Occidentali quam Septentrionali Angliæ parte copiose. (On a Bog on Putney-Heath; M. Newton. In Bogs in Surry, two miles beyond Mr. Moor's House; Merr. Pin.) Magnitudine sua & floribus stellatis in spica habitiore confertis a sequente differt.*

2. Phalangium Scoticum palustre minimum Iridis folio *J. R. H. 369. Pseudo-asphodelus palustris Scotticus minimus Raj. H. 1195. Syn. II. 234. The least Scottish Asphodel.* Juxta rivulum non procul Bervica in Scotia.

HERBÆ BULBOSÆ AF-
FINES.

§. **O**RCHIDES censentur herbæ cunctæ quæ bulbo-
sas binas aut ternas habent radices, semen huma-
num quodammodo redolentes; *Spigel.* Fibræ
supra bulbos exeunt, flores labiati sunt. Dividuntur ab
Herbariis in *Testiculatas* & *Palmatas*. *Testiculatæ* dicuntur
quarum radices seu bulbi integri sunt & rotundi, testiculo-
rum modo plerumque gemini, interdum tamen singuli,
aut terni. *Palmatæ* quarum bulbi in quosdam velut di-
gitos divisi sunt, palmæ modo.

Orchides Testiculatæ.

1. *Orchis barbata foetida* *J. B. II. 756.* *Tragorchis*
maximus & *Tragorchis mas* *Ger. 160.* *Tragorchis maxima*
& *Tragorchis vulgaris* *Park. 1348.* *Orchis barbata* odo-
re hirci, brevior latioreque folio *C. B. Pin. 82.* it. *Orch.*
odore hirci, longior angustioreque folio *Ejusd. Ib.* has
enim non distinguo. *The Lizard Flower or great Goat-stones.*
In Cantio via quæ a *Crayford* ad *Dartford* oppidum ducit
invenit *D. Bowle.* Magnitudine & statura eximia præ re-
liquis *Orchidibus*, odoreque gravi & viroso, a cæteris di-
stinguitur speciebus.

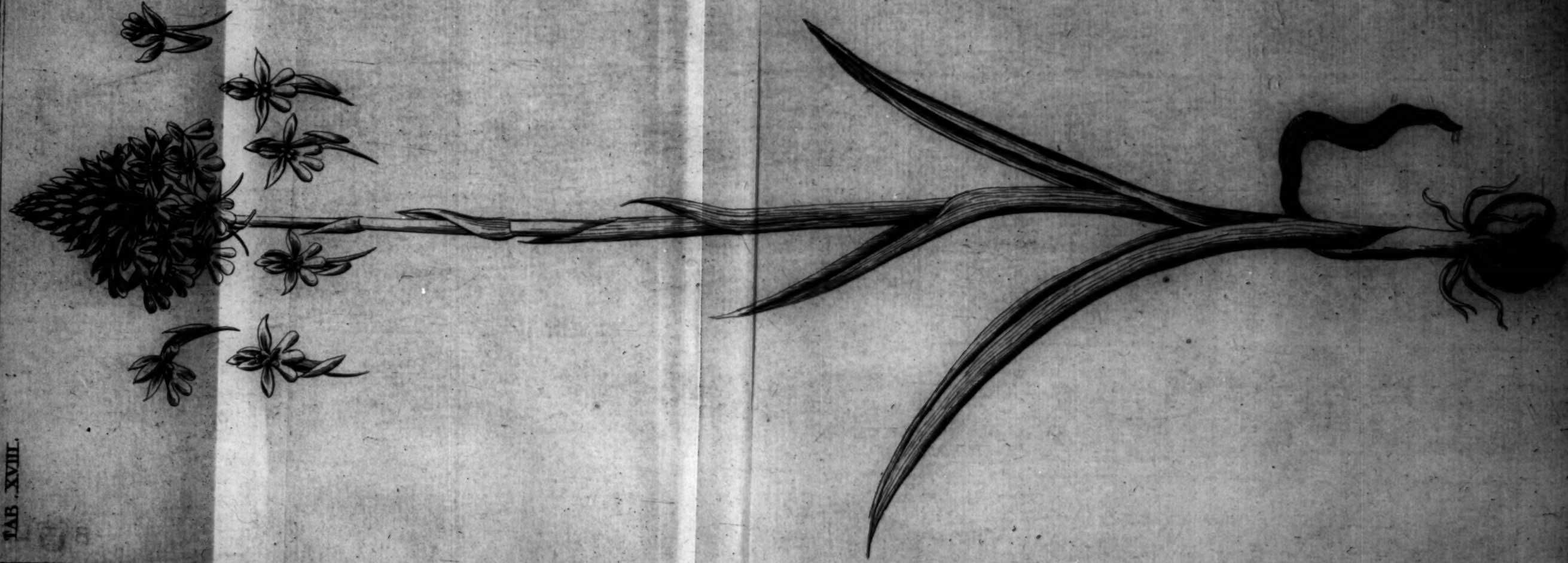
From the Street named *Losfield* in *Dartford*, is a Place called
Fleete-Lane, and about a Bow-shot on the left Hand are several
Plants of it. Also beyond *Dartford* is a place named the *Brom*,
and on the right Hand a great High-way going to a Village called
Grimstead-Green, a little way on the right Hand you may also find
it. Observed by *Mr. Rouse*, an ingenious Botanist, and eminent
Apothecary in *London*.

2. *Orchis barbata foetida minor flore albo.* *The lesser*
Lizard Flower or Goatstones with a white Flower.

3. *Orchis morio* mas foliis maculatis *C. B. Pin. 81.*
Park. 1346. *Cynosorchis moria* mas *Ger. Emac. 208.* *Or-*
chis major, tota purpurea, maculoso folio *J. B. II. 763.*
The Male Fool-stones. In pascuis & inter vepres. Floret
circa finem Aprilis & initio Maii, & vel inde a reliquis
dignosci potest, quod nostratium prima floret.

Spica florum longa est, multis floribus constans, non tamen ar-
ste stipatis. Florum color purpureus, rarius carneus aut albus.
Labellum interius punctis saturatioribus, sed paucis, notatur.

4. *Orchis*



4. *Orchis morio* foemina *Park.* 1347. *C. B. Pin.* 82. *Cynosorchis morio* foemina *Ger.* 158. *Em.* 208. *Orchis minor* purpurea & aliorum colorum cum alis virentibus *J. B. II.* 761. *The Female Fool-stones.* In pascuis ubique fere obvia est circa finem Maii florens.

Spica florum brevior est quam praecedentis, & paucioribus floribus constat. Florum color purpureus, rarius carneus aut albus.

Florum alis latis, concavis, & virentibus lineis striatis ab alia quacunque nobis cognita Orchidis specie differt.

4. *Orchis Pannonica* 4. *Clus. Hist.* 268. *Orchis parvis* floribus, multis punctis notatis, an *Clusio Orchis Pannonica* 4. *J. B. II.* 765. *Cynosorchis militaris pratenfis* humilior *C. B. Pin.* 81. *militaris Pannonica* *Park.* 1345. *minor Pannonica* *Ger. Emac.* 207. *Little Purple-flower'd Orchis.* In collibus siccioribus & sterilibus, praesertim cretaceis.

Parva est, spica conferta, flosculis purpurascens vel ferruginea extus gaica tectis, labello albicante crebris punctulis purpureis notato. Recte *J. Bauhino* flores in spicam brevem digesti, antequam explicentur ferrugineum conum aemulantur. (Variat subinde flore penitus albo, quae *Orchis* s. *Cynosorchis Pannonica* flore albo dicitur; *Merr. in Pin.*)

* 5. *Orchis obscure purpurea odorata* *Inst. R. H.* 433. *Pannonica* 3. *Clus. H.* 267. *descr.* *Cynosorchis militaris purpurea odorata* *Park.* 1345. *obscure purpurea odorata* *C. B. Pin.* 81. flore purpureo *H. Eyst. O.* 9. *fol.* 7. Found by *Th. Lawson* about the *Fairy Holes* on *Lancemoor* near *Newby* in *Westmorland*, and afterwards more plentifully in the Meadows upon both the Banks of *Eden*, throughout several Parishes; vid. *Robins. Nat. Hist. p.* 93. & *Camb. Br. Ed. Gibs. p.* 846.

6. *Orchis purpurea spica congesta pyramidalis* *Syn. II.* 236. parvo flore rubro sive phoeniceo *J. B. II.* 764. An *Cynosorchis militaris montana* spica rubente conglomerata *Park.* 1345. *C. B. Pin.* 81. *Pr.* 28? *Purple late-flowering Orchis.* Mense Junio omnium Orchidum nostratium postrema floret; estque in pascuis siccioribus & cretaceis frequens.

Florum labella pura sunt, hoc est, nullis punctis notata, calcarium tenuia retrorsum longissime extensa; in labello utrinque processus in cavernulam flexus auriculam referens.

(*Orchis Batavica* 6. *Clus. H.* 269. in multis huic accedit, differt quod foetida dicatur. Figura deflorescentem aliquatenus exprimit: nostra inodora prorsus est. *C. Bauhinus* suae labrum in quatuor parvas barbulas divisum cecit, quod huic non convenit.

Qui

Qui Clusianam in loco natali observare possunt, considerent diligentius an eadem sit vel diversa. Nostræ figuram, cum *J. B.* bona non sit, accuratam & ad magnitudinem naturalem factam vid. Tab. XVIII. ubi flores omni litu delineati sunt.)

7. Orchis odorata moschata sive Monorchis *C. B. Pin.* 84. pusilla odorata *Park.* 1354. parva Autumnalis lutea *J. B. II.* 768. *The yellow sweet or Musk Orchis.* In pascuis sterilioribus, præsertim cretaceo solo, sed rarius: as on *Cawsbam* Hills by the *Thames*-side; and in some Pits about *Gogmagog*-Hills; also in the Parish where I live, on the Greens of a Field belonging to *Hall*, called *Waire-field*, &c.

Flosculi perpusilli sunt, ex herbido colore in luteum vergentes, labello in tres apiculos diviso: vascula breviora quam in plerisque Orchidibus.

8. Orchis spiralis alba odorata *J. B. II.* 769. Triorchis *Ger.* 167. Triorchis alba odorata minor, atque etiam major *C. B. Pin.* 84. *Park.* 1354. *Triple Ladies Traces.* Autumnno floret, in pascuis siccioribus, arenosis & cretaceis. (Non tantum in pascuis siccioribus, sed etiam in pratis humidis juxta Rivulum ad *Dunsfoldiæ* *Surreiæ* oppidum, infra ecclesiam, quondam mihi in conspectum venit; *D. Richardson.*)

Triplici testiculo, & florum in spiram rivolutorum pusillorum arborum spica insignis.

* 9. Orchis minima bulbosa *D. Preston R. Hist. III.* 587. ubi vide descriptionem. An Angliæ aut Scotiæ indigena sit, dubium, locum enim non indiget Auctor.

Orchides testiculatæ Serapiades, quarum flores animalium aut insectorum corpora imitantur.

10. Orchis galea & alis fere cinereis *J. B. II.* 755. latifolia hiantе cucullo major *J. R. H.* 432. Tab. 247. A. 6. 7. 8. Cynosorchis latifolia hiantе cucullo major & minor *C. B. Pin.* 81. latifolia minor *Park.* 1344. major altera *Ger. Em.* 205. Cynosorchis altera *Dod. de Floribus.* *The Man Orchis.* On *Cawsbam*-Hills by the *Thames* side, not far from *Reading* in *Barkshire*. Floris labellum nudi hominis effigiem refert: ni magnitudo obstaret eandem dicerem cum Orchide zoophora cercopithecum exprimente oreade *Col.*

* 11. Orchis magnâ latis foliis, galea fusca vel nigricante *J. B. II.* 759. At *Northfleet* near *Gravesend* Junio; Mr.



STIRPIUM BRITANNICARUM. 379

Mr. *J. Sherard*. Labium candicat, pilis purpureis variegatum: galea obtusa atro rubens minusque surrecta, qua nota a præcedente distinguitur. Ceterum cum figura *J. Baubini* admodum bona non sit, meliorem quoad florum saltem spicam exhibere consultum fuit visum; vid. Tab. XIX. Fig. 2.

12. *Orchis anthropophora oreades* *Col. Ec. I.* 320. *anthropophora oreades* *scemina* *Park.* 1348. flore nudi hominis effigiem representans *scemina* *C. B. Pin.* 82. *Orchis anthropophora* flore ferrugineo nobis in *Catal. Ext. Man-Orchis with a ferrugineous and sometimes a green Flower.* Found by Mr. *Dale* in an old Gravel-pit at *Dalington* near *Sudbury*: and in the Borders of some Corn-fields at *Belcham St. Paul* towards *Ovington* in *Essex.* (At *Greenhithe* and *Northfleet* in *Kent*, with the foregoing Mr. *J. Sherard*.)

Facie externa Orchidem palmatam flore viridi nonnullis *Batrachiten* dictam, refert, verum major est: Flos calcari caret, labello anthropomorpha, alias ferrugineo, alias viridi ut in *Batrachite*.

13. *Orchis myodes* galea & alis herbidis *J. B. II.* 767. muscæ corpus referens minor, vel galea & alis herbidis *C. B. Pin.* 83. *myodes minor* *Park.* 1352. *The common Fly-Orchis.* In Anglia invenitur, sed sparsim & rarius. Nos in Cantabrigiensi agro, Suffolcia & Essexia observavimus; viz. in aggere fossæ illius famosæ *the Devil's Ditch* dictæ, in pratulo quodam ad sylvulam marisco *Teversham-Moor* dicto adjacentem in Comitatu Cantabrigiensi, &c. Character flori insculptus nota hujus sufficiens est, ut alia non sit opus. (Flos calcari caret. Majo floret in collibus cretaceis prope *Northfleet*, sed minus frequens.) *Cina-Racemosa.*

14. *Orchis myodes major* *Park.* 1351. *myodes* flore grandiusculo *J. B. II.* 768. muscam referens major *C. B. Pin.* 83. *The greater Fly-Orchis.* Found by Mr. *Dale* in a Pasture near *Pestingford* in *Suffolk*: and by Dr. *Eales* near *Welling* in *Hartfordshire.* (At *Greenhithe*, and in the old Chalk-Pit near the white House by *North-gray*, in great plenty; Mr. *J. Sherard*.)

15. *Orchis fuciflora* galea & alis purpurascensibus *J. B. II.* 766. *sphegodes* seu fucum referens *Park.* 1350. *Orchis* five *Testiculus vulpinus* 2. *sphegodes* *Ger. Em.* 212. *Orchis fucum* referens major foliolis superioribus candidis & purpurascensibus *C. B. Pin.* 83. *The common Humble Bee*

Bee-Satyrion. The Bee-flower, id est, *Orchis Melittias* vulgo. In pascuis siccioribus non infrequens, Junio mense floret. Flos fucum autapem referens primo statim occur-su speciem hanc manifestat.

16. *Orchis* five *Testiculus sphegodes* hirsuto flore *J. B. II. 767.* fucum referens colore rubiginoso *C. B. Pin. 83.* *sphegodes altera Park. 1351.* *Testiculus vulpinus major sphegodes Ger. Em. 212.* *Humble Bee Satyrion with green Wings.* Solo sicco & glareoso sed rarius invenitur, as in an old Gravel-pit in the open Field near *Great-Shelford* in *Cambridgeshire*, and by the Roadside near *Bartlow.* (In pascuis siccioribus juxta *Bramham* non procul *Tadcastria* hujus plantæ rarioris specimina aliquot legi; *D. Richardson.* Flos calcari caret. Aprili floret & satis frequens est in collibus cretaceis prope *Northfleet.*) *in valle molari.* Fuliginosus & tristior corporis insecti seu labelli floris color absque lineis luteis, quibus præcedens decoratur, cum galea & alis virentibus ab ea hanc distinguunt. Hanc esse existimo quam pro Orchide Arachnite Herbarii nostri habent.

17. *Orchis hermaphroditica bifolia J. B. II. 772.* *serapias bifolia vel trifolia minor Park. 1350.* *bifolia altera C. B. Pin. 82.* *psychodes diphylla Lob. Ic. 178.* *hermaphroditica Ger. 162. Em. 211.* *Butterfly Satyrion.* In dumetis & sylvis, Maio mense floret. *in vallis hirsutior.*

Flores in spica rarius dispositi, albi, odoratissimi, labellis angustis, calcaribus prælongis; folia bina lata liliacea.

18. *Orchis alba bifolia minor calcari oblongo C. B. Pin. 83.* *psychodes Ger. Em. 211.* *sphegodes, five Testiculus vulpinus primus Park. 1351.* *alba calcari longo J. B. II. 771.* *The lesser Butterfly Orchis.* In pascuis, Junio mense floret. *Orca Satyr. in vallis hirsutior.*

A præcedente differt statura humiliore, ut quæ dodrantem non excedat, foliis ad radicem ternis, iisque angustioribus, florendi denique tempore uno circiter mense serius, observante *D. Dale.*

Orchides Palmatae.

19. *Orchis palmata pratensis latifolia, longis calcaribus C. B. Pin. 85.* *palmata major mas, five Palma Christmas Park. 1356,* *Palma Christi mas Ger. 169.* *Palmata non maculata J. B. II. 774.* *The Male banded Orchis, or Male Satyrion Royal.* In pratis humidis, & palustribus putridis.

Variat

Variat floris colore purpureo saturatiore & dilutiore, carneo & interdum albo. Variat etiam magnitudine & spicae longitudine: unde a Botanicis in plures species distractam suspicor.

20. Palmata speciosiore thyrsis, folio maculato *J. B. II. 774.* palmata pratensis maculata *C. B. Pin. 85.* palmata foemina seu Palma Christi foemina, foliis maculatis *Park. 1357.* Palma Christi foemina *Ger. 169.* *The Female-handed Orchis, or Female Satyrion Royal.* Spica florum plerumque densa est floribus confertis, interdum rarior. In sylvis & pratis pinguibus maximo & vel palmum longo thyrsis prodit; in pascuis sterilibus (nam utrobique oritur) spica est dimidio minore & brevior. Hinc ex una specie plures factas existimo.

Folia in hac specie perpetuo maculata sunt; in praecedente nunquam; viridiora etiam in hac, in praecedente pallidiora: caules graciliores, nec tam crebris foliis cincti: Folia ex quorum finibus flores exeunt in praecedente latiora & longiora sunt, colore purpureo. Praecedens maturius floret, nimirum Maio mense, hac serius non ante Junium.

21. Palmata rubella cum longis calcaribus rubellis *J. B. II. 778.* Orchis palmata minor calcaribus oblongis *C. B. Pin. 85.* [cui & eandem suspicatur *J. Bauhinus* Palmatam angustifoliam minorem *C. B.*] Serapias minor nitente flore *Ger. 171. Em. 222.* Orchis palmata minor flore rubro *Park. 1358.* *Red handed Orchis with long Spurs.* In pratis & cuis humidioribus, Junio. (Hanc Orchidem in pratis humidis juxta aedes nostras diu observavi flore albo; odor admodum gratus est; *D. Richardson.*)

22. Orchis palmata minor flore luteo-viridi *Syn. II. 239.* 18. palmata flore viridi *C. B. Pin. 86. Pr. 30.* Palmatae cujusdam icon *J. B. II. 776.* Orchis palmata flore gale-riculato, dilute viridi *Fl. Pr. p. 182. ic. 59.* An Orchis palmata batrachites vel myodes *Lob. Park. 1358?* Serapias batrachites altera *Ger. Emac. 224.* *Hand Orchis with a green Flower, by some called the Frog-Orchis.* In pascuis siccioribus floret circa finem Maii, & Junii initio. Labelli floris color variat, interdum ex fusco purpureus seu fuliginosus, alias luteo viridis.

23. Orchis pusilla alba odorata, radice palmata *Syn. II. 239. 19.* *White handed Musk-Orchis.* Ad latus montis *Snowdon* in Wallia, secus viam quae e *Llanberrys* ad *Carnarvan* oppidum ducit.

* 24. Orchis

* 24. *Orchis palmata* thyrsis specioso, longo, dense stipato, ex viridi albente. In pratis humidis non tantum *Cambrizæ*, sed & juxta *Malham* in iisdem locis aliquando observavi; *D. Richardson*.

* 25. *Orchis palmata palustris*, tota rubra *C. B. Pin.* 86. *Palmata* floribus impense rubris *J. B. II.* 777. *Cynosorchis Dracontias*, foliis & floribus impense rubris *Lob. lc.* 191. *Orchis palmata palustris Dracontias* *D. Nicols*. Upon the old Mill-race at *Salkeld*, and on *Langwathby-Holm*, Cumberland; *Camb. Br. Ed. Gibs.* p. 846.

Radices omnium *Satyriorum* ad *Venerem* stimulos addunt segnioribus, si *Botanicis* fides, quod indicat signatura lasciva. Arida tamen & marcidæ *Venerem* inhibere dicuntur. Verum quicquid sit de *Orchide* confectio *Diasatyrium* dicta ad *venerem* promovendam in utroque etiam sexu plurimum valet. Radices tuzæ inflammationes leniunt, tumores discutiunt, ulcera fluentia purgant sanantque, veluti *Aron* & *Dracunculus* major.

§. *Pseudo-Orchis bifolia palustris*. *Orchis Lilifolius* minor fabuletorum *Zelandiæ* & *Bataviæ* *J. B. II.* 770. *Lob. Adv. in Append.* 506. *Chamaeorchis lilifolia* *C. B. Pin.* 84. *latifolia Zelandiæ* *Park.* 1354. *Dwarf-Orchis of Zeland and Holland*. In palustribus aquosis, as on *Hinton and Teversham-Moors*, near *Cambridge*.

Radix huic simplex bulbosa, e squamis compactilis, e cujus fundo seu ima sede fibræ exeunt, non supra bulbum, ut in *Orchidibus*. Descriptionem vid. in *Hist. nost.* p. 1226.

§. *Nidus avis* *Lugd.* 1673. *Orobanche affinis Nidus avis* *J. B. II.* 782. *Orchis abortiva rufa*, sive *Nidus avis* *Park.* 1362. *Satyrium abortivum* seu *Nidus avis* *Ger.* 166. *Orchis abortiva fusca* *C. B. Pin.* 87. *Mishapen Orchis or Birds Nest*. In sylvis & opacis, sed rarius. In Cantio prope *Maidstone* observavimus; in *Suffolcia* non longe ab *Aldeburgo*. (On *Roebill* in *Kent* plentifully; *Merr. P.* In several Woods in *Suffex*; Mr. *Manningham*; In the Hedges where the *Calceolus Mariæ* grows near *Ingleton*; Dr. *Richardson*. In *Offley-park*, the side next the Church-yard under the shady Trees, about 150 Yards from the Stile; *Th. Knowlton*.)

A radice fibris multis majusculis implexis, nidum avis imitantibus constante nomen sortitus est: color totius fuscus seu sordide rufus,

§. *Limodorum*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 383

§. Limodorum Austriacum *Clus. Pann.* 241. Orobanche & Nido avis affine, Pseudolimodorum Austriacum violaceum *J. B. II.* 782. Orchis abortiva violacea *C. B. Pin.* 86. Nidus Avis purpureus *Park.* 1362. Nidus avis flore & caule purpureo-violaceo: an Pseudo-Limodorum Clusii *Merr. P. Ger. Emac.* 228? *Purple Birds Nest.* In Southamptoniæ Comitatu prope *Alton* oppidum invenit *D. Goodyer.*

§. Helleborine radice fibrosa, foliisque latioribus nervosis, quibus ad Helleborum album accedit, unde etiam nomen obtinuit, ab Orchide, cui quoad flores & vascula seminalia similis est, differt.

1. Helleborine latifolia montana *C. B. Pin.* 186. Helleborine *Dod. Pempt.* 384. *Ger.* 358. Elleborine *Dodonæi J. B. III.* 516. Elleborine flore viridante *Park.* 218. *The most common bastard Hellebore.* In sylvis cædis, lucis & opacis sæpius occurrit. Æstate floret.

Nobis observata flore erat herbaceo; verum *D. Plot & Oxoniensibus Botanicis* purpureo etiam saturatiore quam Helleborines flore atro-rubente dictæ; unde vel insignis est varietas in colore floris, vel hæc duæ sunt distinctæ species. Forte nostra hæc est *Damasonium* flore herbaceo intus nonnihil candicante *J. B.* Si modo illud ab Helleborine *Dod.* sit diversum: de quo olim dubitavimus, necdum nobis satisfactum est.

2. Helleborine altera atro-rubente flore *C. B. Pin.* 186. Elleborine flore atro-rubente *Park.* 218. Elleborine botryodes sive *Alisma racemosum J. B. III.* 517. *Bastard Hellebore with a blackish flower.* On the Sides of the Mountains near *Malham*, four Miles from *Settle* in *Yorkshire* plentifully, and in divers other places, especially mountainous.

A præcedente differt foliis angustioribus, in caule crebrioribus, floris colore atro-rubente, & tempore florendi post illam.

3. Helleborine flore albo *Ger.* 358. flore albo vel *Damasonium montanum latifolium C. B. Pin.* 187. *Damasonium Alpinum*, seu Elleborine floribus albis *J. B. III.* 516. Elleborine minor flore albo *Park.* 218. *White flowered bastard Hellebore.* In the Woods near *Stoken-Church, Oxfordshire*, not far from the way leading from *Oxford* to *London*; also in *Sir John Lowther's Wood* directly against *Askham-Hall, Westmorland*; *Mr. Lawson.*

4. Hellebo-

4. Helleborine latifolia flore albo clauso *Syn. II. 242. 4.*
Broad-leav'd bastard Hellebore with a white shut flower.
 Found by Dr. Eales near Digges-well in *Hartfordshire*
 (Eadem cum priore.)

5. Helleborine foliis prælongis angustis acutis *Syn. II. 242. 5.*
 Helleborine angustifolia, flore albo, oblongo
Meret. Pin. Hujus specimen, sed flore viduum nobis
 ostendit D. *Newton*. It grew under *Brackenbrow* near *In-*
gleton in *Yorkshire*, in the end of a Wood where *Calceolus*
Mariae grows. Since found in flower by Dr. *Richardson*
 in the same place.

Hoc anno 1694. Helleborines quandam speciem nobis com-
 municavit D. *Sherard*, titulo *Helleborines palustris angustifoliae*
 flore albo; quam eandem esse existimat cum Helleborine fol.
 præl. acut. angustis *Newtoni*, quocum & nos sentimus. Found
 on a rotten Bog by a Lough-side near the Dairy-house in *Creve-*
tenau Ballina-hinch, Ireland. Eandem nuper accepi a D. *Eales*
 in *Hartfordia* inventam. (Planta pedalem aliquando superat al-
 titudinem; e radice plurimis fibris crassiusculis composita, folia
 profert longa arundinacea, e quorum medio se erigit caulis pe-
 dalis, erectus, plurimis foliis angustis inordinate vestitus, in cu-
 jus summo emergunt octo vel decem flores longi, nivei, in spi-
 ca laxa dispositi, quibus succedunt vascula seminalia longa, trigo-
 ne, semine scobiformi repleta. Eodem in loco cum *Calceolo*
Mariae invenitur, loco *Brackenray* dicto ex adverso sylvarum *Helki*
dictæ, uno circiter milliari ab *Ingleton*; D. *Richardson*.)

6. Helleborine palustris nostras *Syn. II. 242. 6. Mar(b)-Hel-*
lebore. An Helleborine angustifolia palustris C. B. *Pin. 187?*
 Nusquam apud nos (quod hactenus viderim) quam in palu-
 stribus & aquosis oritur. ('Tis very common in the old
 Chalk-pitts by the *White-house* in the road from *Eltham* to
North-Cray, where the *Orchis myodes* grows, on dry chalky
 ground; Mr. *J. Sherard* On the bogs at *Chiffelhurst*;
 Mr. *Newton*.)

Folia angustiora sunt quam Helleborines primæ; flores pen-
 duli, exterius purpurascens, interius albicantes; radix sub ter-
 ra reptat.

* 7. Helleborine montana angustifolia purpurascens C. B.
Pin. 187. Elleborine Recentior. 6. *Clus. H. 273.* Ellebo-
 rine angustifolia spicata versicolor *Park. 218.* *Damasonium*
purpureum dilutum, sive Elleborine 6. *Clusii J. B. III.*
516. Ex *Hibernia* se accepisse *Plukenetius* testatur *Alm.*
p. 182.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 385

§. Calceolus Mariæ Ger. 359. Helleborine flore rotundo seu Calceolus C. B. Pin. 187. Elleborine major seu Calceolus Mariæ Park. 217. Damasonii species quibusdam seu Calceolus D. Mariæ J. B. III. 518. *Ladies-Slipper*. In some Woods in *Lancashire*, and in *Helks Wood* by *Ingleborough* in *Yorkshire*.

Floris labellum calopodii figura, colore flavo, sufficit ad hunc a reliquis discriminandum.

§. 1. Bifolium majus seu Ophris major quibusdam J. B. III. 533. Bifolium sylvestre vulgare Park. 504. Ophris bifolia Ger. 326. C. B. Pin. 87. *Common Twayblade*. In sylvis & dumetis, nec rarius in pratis & pascuis.

Hujus notæ sunt folia bina Plantaginea; flores in spica herbacei Orchidum similes, calcaribus carentes, utriculis brevioribus quam Orchidum insidentes.

2. Bifolium minimum J. B. III. 534. Ophris minima C. B. Pin. 87. Pr. 31. *The least Twayblade*. I have found it on several Moors and Heaths in *Derbyshire*, *Yorkshire*, and *Northumberland*; in *Yorkshire* not far from *Almondbury*, and on *Pendle-Hill* in *Lancashire* near the Beacon; (Juxta lacum uno milliari *Kagblaia* distantem, occidentem versus, solo putrido muscoso nascitur copiose; D. Richardson.) Icon J. Baubini hanc speciem optime representat. Folia triangula sunt seu cordata.

3. Bifolium palustre Park. 505. descr. Orchis bifolia minor palustris Pluk. Alm. 270. f. 247. f. 2. *Marsh Twayblade*. Found by Mr. Dent and Mr. Dale in company, on the boggy and fenny Grounds near *Gamlingay* in *Cambridgeshire*; by Parkinson on the low wet grounds between *Hatfield* and *St. Albans*, and in divers places in *Romney-Marsh*; (by Mr. Dubois at *Hursthill*, *Tunbridge-wells*; Mr. Doody.)

A bifolio vulgari differt parvitate sua, & quod interdum etiam trifolium fit, virore insuper & glabritie foliorum, florum spica multo minore, tandem radicibus reptatricibus.

GENUS VIGESIMUM SEPTIMUM.

HERBÆ GRAMINIFOLIÆ
FLORE IMPERFECTO
CULMIFERÆ.

Culmiferas voco quæ caulem teretem, geniculatum & plerunque concavum habent, foliis cinctum ad singula genicula singulis, longis, angustis acuminatis, quarum etiam semina glumis acerosis septa sunt.

Culmiferæ autem sunt vel grano majore, vel grano minore.

CULMIFERÆ GRANO MAJORE
FRUMENTACEÆ ET CEREALIA
DICTÆ.

Hæ omnes annuæ sunt.

§. Triticum grano est majore, oblongo, nudo h. e. glumis non arcte adherentibus, sed trititando facile abscedentibus tecto, turgido, lucido & flavescente, ab uno latere sulcato, farina candidiore & leviori, nutrimenti optimi.

T. 2. hybernū

1. Triticum spica mutica Ger. 58. Park. 1120. hybernū aristis carens C. B. Pin. 21. H. Ox. III. p. 175. S. VIII. T. 1. f. 1. vulgare, glumas trititando deponens J. B. II. 407. *White or red Wheat without Awns.* Duplex est:

(1.) Triticum spica & granis rubentibus. Tritici hyberni aristis carentis genus primum: πύρος Veteribus, Robus Columellæ C. B. Pin. 21. Th. 354. *Red Wheat*, and in some places *Kentish-Wheat*. Hoc genus ponderosius est, & farina, cum furfures excussi sunt, candidiore.

(2.) Triticum spica & granis albis. Triticum fligineum C. B. Pin. 21. Theatr. 355. Græcorum & Galeni Σιλήγιος, Hippocrati Τρύγυς Ejusd. *White Wheat*. Huic granum mollius, levius, extrinsecus nitidum, medulla leviori & candida.

Utrumque hoc genus spicam aristatam interdum producit. Habetur etiam Triticum rubrum spica alba, aristata & non aristata.

quod

quod spurium & ambiguum quoddam genus est inter album & rubrum.

2. Triticum aristis circumvallatum, granis & spica rubentibus, glumis lævibus & splendentibus. An Triticum aristis circumvallatum *Ger. 59? Red-eared bearded Wheat.* Hæc species aristas per maturitatem sponte non deponit.

* 3. Triticum spica villosa quadrata longiore, aristis munitum *H. Ox. III. p. 176. S. VIII. T. 1. f. 13.* cinereum maximis aristis donatum, trititando glumas deponens *J. B. II. 408.* conica figura hirsutum, cum & sine aristis *Merr. P. Cone Wheat.* Propter aristarum asperitatem & glumarum hirsutiem ab avibus aliisque injuriis liberum est, & ideo ad sepes vulgo seritur, observante *Bobarto.*

4. Triticum aristatum, spica maxima cinericea, glumis hirsutis *Syn. II. 245.* spica villosa quadrata brevior & turgidior *H. Ox. III. p. 176. S. VIII. T. 1. f. 14.* *Gray Wheat,* and in some places *Duckbill Wheat,* and *gray Pollard.* Tritico spica mutica majus est & elatius, spica majore habitiore, pondere suo deorsum nutante, aristis longis circumvallata, quas non raro ante maturitatem amittit, glumis cinereis hirsutis. *T. turgidum.*

5. Triticum majus, longiore grano glumis foliaceis incluso, seu Triticum Poloniæ dictum *H. Ox. III. p. 175. S. VIII. T. 1. f. 8.* Triticum Polonicum *Pluk. Alm. 378. T. 231. f. 6.* *Polonian-Wheat.* This I received from *Worcestershire,* where it is sown in the Fields; Mr. *Bobart.* *T. 4. polonicum*

6. Triticum spica multiplici *C. B. Pin. 21. H. Ox. III. p. 175. S. VIII. T. 1. f. 7. Ger. 59. Park. 1120.* Triticum multiplici spica, glumas facile deponens *J. B. II. 107.* caule farcto. *D. Moulins* observed it in *Essex,* and other places. *Many-eared Wheat.* Mr. *Dale* observed it sown at *Great Brackstead* in *Essex.*

* Triticum æstivum *C. B. Pin. 21. Th. 358.* trimestre *T. 1. æstivum.* *Portæ Park. 1121.* Vere seritur & æstivis mensibus ad maturitatem pervenit.

7. Triticum spica hordei *Londinensibus. Syn. II. 245.* æstivum spica hordei polytychi *H. Ox. III. 176. S. VIII. T. 1. f. 11.* Hordeum nudum seu *Gymnocrithon J. B. II. 430.* Zeopyrum sive Tritico-spelum *C. B. Pin. 22. Park. 1123.* Hordeum nudum *Ger. 66.* cujus figura huic plantæ minime respondet. *Naked Barley.* Inter Triticum & Hordeum am-

bigit, spicam enim habet hordei, granum Triticum. It is sown in the Fields about *Islip* in *Oxfordshire*, and other places. *Mr. Bohart.*

Frumentorum omnium præstantissimum, de quo tacere præstat quam pauca dicere. Vide *Hist. nost.* aut *Jaan. Bauhini.*

§ Secale a Tritico differt culmo elatiore, grano strigiosiore, tenuiore & nigriore, glumis non operto, sed magna ex parte nudo, farina nigriore, humidior, lenta & obstruente.

Specerale.
hybernium.

1. Secale Ger. 61. *J. B. II.* 416. vulgatus *Park.* 1128. hybernium vel majus *C. B. Pin.* 23 *Th.* 425. *Rie.* Arenoso & levi solo gaudet. Mense integro ante Triticum in spicam abit.

S. 1. B. vernum.

* 2. Secale vernum vel minus *C. B. Pin.* 23. *Th.* 427. *deser.* æstivum seu minus *Park.* 1129. Priore minus & gracilius, spica brevior & tenuior. It's sown in the Spring; *Pet. Conc. Gr. n.* 31.

Panis secalinus ater & ponderosus est, lentoris & obstruentis naturæ particeps: inassuetis alvum interdum non sine torminibus movens. Verum ob humiditatem suam, quia non ita facile & subito ab acre aridus & exsuccus reddatur, a nonnullis Triticeo præfertur: nostrates Triticum Secali admiscunt ut panis tum levior & tenerior, tum durabilior sit.

§ Hordeum a reliquis culmiferis frumentaceis spicatis grano cortice crassiore undique arcte adhærente testō differt, nullis præterea glumis; ab Oryza spica simplici compactiore, locoque natali.

H. 3. distichon.

1. Hordeum distichum Ger. 66. *J. B. II.* 429. *Park.* 1130. distichum quod spica binos ordines habeat *Plinio C. B. Pin.* 23. *Common long-eared Barley.*

H. 4. Zeocriton.

2. Hordeum distichum, spica brevior & latior, granis confertis *Syn. II.* 246. An Hord. distichum minus *Park.* 1129? Hord. dictum Germanis Oryza *J. B. II.* 429? Zeocriton seu Oryza Germanica *C. B. Pin.* 22? *Sprat-Barley* or *Battle-door-Barley.*

H. 1. vulgare.

3. Hordeum polystichum *J. B. II.* 429. & ut mihi videtur, hexastichum pulchrum *Ejusd.* polystichum hybernium *C. B. Pin.* 22. forte etiam vernum *Ejusdem.*

H. 2. hexastichon.

Poly-stichum vel hybernium *Park.* 1130. *Winter or square Barley* or *Beat-Barley*, & in montosis Septentrionalibus (ubi vulgo feritur) *Big.* Priores duæ species hyemem non ferunt.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 389

runt, ideoque feruntur vere; hæc frigus non reformidat, ideoque Septentrionalibus regionibus convenit.

Ex Hordeo fit Malta seu Byne, ex hac cerevisia, æque vel cum Lupulo incocta *Biera* dicta, vel sine lupulo *Ala*. Modus conficiendi vulgo notus, ut non opus sit eum describere. Consulto si placet *Hist. nos.* p. 1245. Ex Hordeo decorticato quomodo Ptisana Veterum decantatissima fiebat vide *Hist. nos.* p. 1244. Scutellum est in acutis morbis omnibus frumentaceis preferendum, Ptisana recentiorum differt nonnihil a Ptis. veterum. Ptisana Gallorum nihil aliud est quam Hordei decorticati tenuius decorum cum Glycyrrhiza rasa & uvis passis.

§. Avena panicula sparsa, semine angusto oblongo, nunc nudo, nunc gluma crassiore tecto in locustis bilidis a reliquis frumentaceis distinguitur.

1. Avena alba *J. B.* II. 432. vulgaris, seu alba *C. B. Pin.* A. 5. *B.* 23. velca *Lob. Ic.* 31. *Ger.* 68. *Park.* 1134. *White Oats.*

* 2. Avena alba Scotica, semine simplici, pediculo laxo pendente *D. Richardson.*

3. Avena nigra *J. B.* II. 432. *C. B. Pin.* 23. *Black Oats.* A. 5. *Sativa*

* 4. Avena cærulea *Merr. Pin.* Sown about Kighley, Yorkshire; *D. Richardson.*

* 5. Avena fusca seu rubra *H. Ox.* III. 209. 2. rubra *Plot. H. N. Staff.* 204. Grana turgidiora sunt coloris subfusci aut ad rubedinem tendentis. Ab Agriculis Staffordien. sibus seritur.

6. Avena nuda *J. B.* II. 433. *C. B. Pin.* 23. *Ger.* 68. *Av. 6. nuda.* *Park.* 1134. *Naked Oats.* In extrema Cornubia prope Bellerium promontorium copiose seritur, ubi non minore pretio divenditur quam Triticum ipsum. *Pillis & Rileern* incolis dicta. (In *Staffordshire.* *Dr. Plot.*)

7. *Ægilops* quibusdam aristis recurvis, seu Avena pilosa *Avena. 7. sativa.* *J. B.* II. 433. *Festuca* utriculis lanugine flavescens *C. B. Pin.* 10. *Ægilops* bromoides *Ger. emac.* 77. bromoides *Belgarum Park.* 1148. *Bearded wild Oats* or *Havend.* Inter segetes. Avena sativa elatior est: Aristæ recurvæ & utriculi lanuginosi sunt.

Desiccat mediocriter & astringit. Decorticati usus est ad jusculum tam pro sanis quam pro ægrotis. Cruda in saccagne tassa & sacco indita imponitur ad dolores colicos & tormina intestini lenienda. *Vid. Hist. nos.* p. 1254.

CULMI.

CULMIFERÆ GRANO MINORE GRAMINA DICTÆ.

I. Gramina spicata.

Triticum. 9.
repens.

§. 1. Gramen spica triticea repens vulgare, caninum dictum *Syn. II. 247. 1.* repens, Officinarum forte, spicæ Triticeæ aliquatenus simile *J. B. II. 457. descr.* caninum *Ger. 22.* caninum vulgatius *Park. 1173. H. Ox. III. p. 178. S. VIII. T. 1. f. 8.* caninum arvense seu Gramen Dioscoridis *C. B. Pin. 1. Th. 7. Common Dogs Grass, or Quick-Grass, or Couch-Grass.* Hortorum & agrorum ob importunam reprimendi licentiam pestis est.

Hujus varietatem cum spica aristata observavimus circa *Settle* & alibi in agro Eboracensi.

Elymus. 8.
caninus.

§. 2. Gramen caninum aristatum, radice non repente, sylvaticum *D. Bobarti. Syn. II. 247. 2.* Gr. caninum non repens elatius, spica aristata *H. Ox. III. p. 177. n. 2.* caninum aristatum radice non repente *ib. S. VIII. Tab. 1. f. 2. Bearded Dogs-Grass of the Woods, not creeping.* In *Stoken-Church Woods* plentifully. (Circa *Croydon*; *D. Doody.* Near *Settle* in *Yorkshire*; *Mr. J. Sherard.*) Idem esse cum nobis observato suspicor; nam & nostrum inter vepres oriebatur; radices tamen non eruimus.

Elymus. 1.
arenarius.

§. 3. Gramen caninum maritimum spica triticea nostras *Syn. II. 247. 3.* caninum marinum spica filiginea *Merr. P. it.* Gr. caninum marinum ad aliquot cubitos extensum *Ej. maritimum vulgato canino simile Lob. Illustr. 24.* An Gram. caninum maritimum spicatum *C. B. Pin. 1?* caninum geniculatum maritimum spicatum *Park. 1277? Sea Dogs-Grass with a Wheat-ear.* In maritimis frequens.

(Figuræ quam de Gramine canino maritimo spicato exhibent *C. B. Th. 14. Lobelius Ic. 21. Parkinsonus 1277. & Pluken. Ph. T. 33. f. 3.* nimis parvam monstrant plantam nec priori satis convenientem.)

Tota planta glauca est, altitudine Triticum æquat, vel etiam superat; spica Triticeæ similis & æque longa, verum strigosior minusque compacta; radicibus etiam reptat. (Primæ

STIRPIUM BRITANNICARUM. 391

(Primæ speciei valde similis, folia autem glauca & rigidiora; D. Doody.)

* 4. Gramen maritimum, spica loliacea, foliis pungentibus nostras *Pluk. Alm. 173. T. 33. f. 4. a.* loliaceum maritimum foliis pungentibus *Inst. R. H. 516.* phœnicoides foliis convolutis, junceis ac pungentibus alterum *J. B. II. 478.* descr. sine fig. Prope *Sherneſs* in insula *Sheppy*, & ad *Delkey* prope *Chicheſter* Junio & Julio. Spica brevior crassior & rariore; totius parvitate & foliis angustis, plerumque convolutis & pungentibus a præcedente satis differt. Ceterum non nisi varietas videtur Graminis angustifolii, spica Tritici muticæ simili *C. B. loco strigositatem & foliorum glaucescentiam debens; D. Dillen.*

Triticum junceum

* 5. Gramen loliaceum maritimum supinum spica crassiore *Inst. R. H. 516.* caninum maritimum supinum, spica crassa *Petiv. Ib.* caninum maritimum, spicis rarioribus crassis *Petiv. Conc. Gr. n. 17.* A *D. Buddle* in littore Suffoliciæ observatum. Priori simile, foliis tamen minus acutis & convolutis, spicis nonnihil crassioribus.

T. 8. B.

6. Gramen caninum maritimum spica foliacea *C. B. Triticum Pin. 2. Th. 15.* caninum maritimum alterum *Ger. 23. ca. 1.* nin. marit. alterum longius radicans *Park. 1277. Long-rooted Sea-Dog-Grass, with a foliaceous ear.* Found by *Mr. Dale* on the shore in *Mersy-Island* near *Colchester* in *Essex*. Hæc species spicam Triticeam non habet, verum quia Graminibus caninis accenseri solet iis subjungendam duximus.

Graminis canini *κατ' ἔξω* Gramen dicti, radix siccat & subadstringit. Usus præcipui in obstructionibus hepatis, lienis, & ureterum, in expuitione sanguinis, & lumbricis necandis; *Schroed.* Ad lumbricos necandos farinam radicum commendat *D. Bowle.* Aquam earundem stillatitiam aliis omnibus aquis præferunt, quibus pulveres contra lumbricos diluere solemus. Aliis deobstruentibus, diureticis & lithontripticis medicamentis in hoc excellunt radices Graminis, quod sine calefactione opus suum perficiant.

§. Gramen Secalinum nobis dicitur Hordeum spurium Herbariorum, cum ejus spica Secalis non Hordei spicam referat.

1. Gramen secalinum & Secale sylvestre *Johnsoni apud Ger. 73.* Hordeum spurium vulgare *Park. 1147.* Gramen hordeaceum minus & vulgare *C. B. Pin. 9. Th. 134.* an Herba phœnicea Græcorum *Plinio Lib. 22. cap. 25.* Hordeum

Hordeum, 6. minimum.

deum murinum *J. B. II. 431. Wild Rie or Rie-Grass, Wall-Barley, Way Bennet.* Ad muros, macerias & semitas.

2. Gramen Secalinum *Ger. emac. Lib. I. cap. 22. n. 4. secalinum majus & minus Park. 1144. secalinum pratense clatius H. Ox. III. 179. Secalinum minus pratense Ib. S. VIII. T. 2 f. 6. An Gram. spica secalina C. B. Pin. 9. Pr. 18? Meadow tall Rie-Grass.* In pratis frequens.

A precedente proceritate sua, & spicarum aristarumque brevitate præ se differt.

3. Gramen secalinum palustre & maritimum *Syn. II. 248. secalinum maritimum glaucifolium, spicis brevioribus H. Ox. III. 179. secalinum maritimum minus Ib. S. VIII. T. 6 f. 5. Marsh Rie Grass.*

A prima specie differt spicis brevioribus & pyramidalibus, & squamis crebrioribus & magis confertis compactis, eisdem & aristis magis extantibus, imis longioribus, superioribus ordine brevioribus.

4. Gramen secalinum majus sylvaticum *Hist. Ox. III. p. 185. n. 12. hordeaceum montanum, spica strigosiori brevius aristata J. Scheuchz. Agr. Pr. p. 14. T. I. Agr. p. 16. secalinum maxim. Park. 1144. Merr. P. an Gram. hordeaceum montanum live majus C. B. Pin. 9. Th. 135? Great Wood Rie-Grass.* In Stoken-Church Woods, Oxfordshire, plentifully, found by Mr. Bobart. Hujus specimina aliquot mihi ostendit D. Sherard. Spica longe diversa est a reliquarum specierum spicis, & Graminis spartei marini nostratis spicæ similior. (In the Woods a Mile West from Petersfield; Merr. P. In the high Woods by Hambleton, in the road from Henley to Great Marlborough; Mr. J. Sherard in company with Mr. Rand.)

* 5. Gramen secalinum altissimum, spica brevi, aristis longis extantibus. Found by Mr. Jam. Sherard. Spica Secali vulgari simillima, nec alia in re differt, quam quod brevior & obtusa magis velutique resecta sit, aristis interea longis extantibus & in latus utrinque vergentibus. Vid. Tab. XX. fig. 1.

6. Gramen spica Brizæ majus *C. B. Pin. 9. Pr. 19. Th. 148. J. B. II. 477.* In Copses and Hedges common enough about Oxford; D. Bobart. (In Woodstock-Park; Mr. J. Sherard. On all the Heaths and Commons for twenty Miles on this side York; Idem.)

§. Gramina

STERPIUM BRITANNICARUM. 293

§. Gramina spartea dicta Spicam etiam habent Secalinæ nonnihil similem.

1. Gramen sparteum spicatum foliis mucronatis longioribus, vel spica secalina *C. B. Pin. 5. Th. 67.* Spartum spicatum pungens Oceanicum *J. B. II. 511.* maritimum nostras *Park. 1198.* Anglicanum *Ger. 38.* *English Sea-Mat-weed or Marram.* In arenosis tumulis & aggeribus ad maris littus copiosissime. Arundo. 6.
arenaria.

* Gramen repens longissimum decem pedes longum, *Dood. Gr. caninum* lupinum longissimum nondum descriptum *Ph. Br.* Found by Mr. Boucher on the Haven over against Brousea or Brecksea-Isle, which is a peninsula of the Isle of Purbeck. I guess by his description of it to be the Gramen sparteum foliis mucronatis &c. Mr. Doody Nor.

2. Gramen sparteum juncifolium *C. B. Pin. 5. Th. 69.* Spartum parvum *Lobelio J. B. II. 513.* Spartum nostras parvum *Lobelio Ger. Emac. 43.* Spartum parvum Batavicum & Anglicum *Park. 1199.* *Small Mat-weed.* In palustribus & ericetis. (On Putney heath plentifully, flowering from the end of April, and holds its spike till Winter; *Pet. Conc. Gr. n. 29.*) Nardus.
stricta.

Folia hujc tenula juncea, caulis palmaris, summa parte reflexus, & pro spica duplicem seriem glumarum acerosarum sustinens.

* 3. Gramen sparteum pennatum *C. B. Pin. 5. Th. 70.* *Shipyard.* pennatum, aliis Spartum *J. B. II. 512.* Spartum Austriacum pennatum *Clus. Hist. CCXX.* Found by Dr. Richardson, in company with Tho. Lawson, on the Lime-stone Rocks hanging over a little Valley, call'd Long Sleddale, about six Miles North of Kendale in Westmorland. pennata.

* 4. Spartum Essexianum, spica gemina clausa *Pet. Conc. Gr. n. 35.* *Ej. Hort. Sicc. R. Hist. III. App. 248.* sparteum capite bifido vel gemino *Merr. P.* sparteum serotinum, spica totali in duas tresve spicas alternas quasi fissili, unam præcipue partem spectante *D. Buddle.* At Crisey Ferry in Essex; *Merr.* Mr. Buddle found it in the Marshes on the River Wallfleet, near Farnbridge Ferry in Denegyhundred in Essex, and Mr. J. Sberard in the Swail near the Mouth of Faversham Creek, about August and September. Dactylis, 1.
Cynosuroides

§. 1. Gramen panicum spica simplici levi *Syn. II. 249.* panicum spica simplici *ἰσχυρότατος C. B. Pin. 8.* panicum seu panicum sylvestre simplici spica *Ej. Th. 138.* Panicum sylvestre Panicum
5. vinde.

sylvestre dictum, & Dens caninus 1. *J. B. II.* 433. Panicum sylvestre spica simplici *Park. II.* 1154. *Panick-Grass with a single smooth Ear.* In arvis sed rarius. Nulla in hac specie in aristis aut glumis asperitas sentitur. Qui Panicum sativum norit hoc facile noverit.

Panicum. 2. Gramen paniceum spica divisa *C. B. Pin. 8. Th.* 136. *Crusgalli.* Graminis genus quibusdam, Gallis Dens canis secundus, si-

ve Panicum sylvestre spica divulsa *J. B. II.* 443. Panicum vulgare *Ger. Em.* 85. sylvestre Herbariorum *Park. II.* 1154. *Panick-Grass with a divided Spike.* Aquosis delectatur, verum in Anglia rarius invenitur. *Tho. Willisell* found it in Mr. *Blesser's* Garden between *Deptford* and *Greenwich*. Variat spica nuda & aristata. (Spica lævi: In a Lane by the *Neat-house* Gardens; Spica aristata: By the Rivulet side near *Petersfield*, Hampshire; Mr. *Goodyer*; *Merr. P.*)

3. Gramen paniceum spica aspera *C. B. Pin. 8. Th.* 139. *Rough-eared Panick-Grass.* Spicæ laxæ sunt, asperæ, seu lappacæ & vestibis adhærentes. In agro quodam inter *Rapas*, ultra *Putneiam* vicum, ad semitam quæ inde *Rough-hampton* ducit. Also beyond the *Neat-houses* by the *Thames*-side going from the *Horse-Ferry* above *Westminster* to *Chelsey*; observed by Mr. *Newton*.

Aprosis. 6. 4. Panicum serotinum arvense spica pyramidata *Inst R. H.* 515. Gramen serotinum arvense spica laxa pyramidalis *Raj. Hist. II.* 1288. serotinum arvense panicula contractiore pyramidalis *Ej. Syn. II.* 259. Gram. Alepecuro accedens, ex culmi geniculis spicas cum petiolis longiusculis promens *Pluk. Almag.* 177. *Tab.* 33. fig. 6; Est Graminis panicei species elegans. Inter segetes, locis præcipue ubi aquæ aliquandiu stagnant. Locustæ singulares minime squamosæ sunt, verum singula granula continent, glumis in mollem aristam exeuntibus. Integræ descript. vid. in *R. Hist.* 1288.

P. 1. Cana-riensis. * *S. Phalaris* major, semine albo *C. B. Pin.* 28. *Phalaris J. B. II.* 442. We observ'd several Fields sown with *Phalaris* near *Sandwich*; Mr. *Sherard* & Mr. *Rand.*

Festuca. II. Hud. *S. Gramen Avenaceum dumetorum spicatum Syn. II.* 249. *Sylvestris.* An *Festuca* graminea nemoralis latifolia mollis *C. B. Pin.* 10. *Th.* 144? *Spiked Hedg-Oat-Grass.* In sepibus & dumetis frequentissimum. Folia huic lata sunt, pallide viridia, striata, pilosa, tractantibus aspera, aridiuscula. Spica stri-

gosa,

STIRPIUM BRITANNICARUM. 395

gosa, e parialibus angustis squamosis spicis composita. Serius floret.

§. Lolium spica strigosa compressa, granis cum glumis utrinque ad scapum in eodem plano sitis a reliquis Graminum generibus distinguitur.

1. Lolium album Ger. 71. Park. 1145. gramineum spicatum, caput tentans *J. B. II. 437.* Gramen loliaceum spica longiore *C. B. Pin. 9. Th. 121. Darnel. Ivray* Gallis, quoniam inebriat, *Ray.* Inter segetes, præsertim Triticeas, nimis frequens. Magnitudine omnium partium reliquis sui generis excellit, & familiam ducit.

2. Gramen loliaceum angustiore folio & spica *phœnix* Lolium. 1 Diosc. *C. B. Pin. 9. Th. 128.* Lolium rubrum Ger. 71, perenne Em. 78. Lolium rubrum five Phœnix Park. 1145. Phœnix Lolio similis *J. B. II. 436. Red Darnel-Grafs.* Ad vias & semitas, inque pascuis pinguioribus. Locis nonnullis pro jumentorum pabulo seritur, & *Ray-Grafs* dicitur; est enim pingue & ponderosum adeoque jumentis saginandis aptissimum.

Duplicem hujus varietatem observavimus, alteram spicis parialibus totalem componentibus angustioribus, teretioribus, nec adeo compressis, longioribus etiam quam in vulgari, inferioribus non sessilibus in ala cujusdam folioli ut in illo, sed longis pediculis insidentibus; alteram cui omnia contraria. (Utrumque porro variat aliquando spica aristata.)

* Gramen loliaceum paniculatum. Phœnix multiplici spicata panicula *Park. Theat. 1146.* varietas secundæ speciei.

3. Gramen parvum marinum spica loliacea Ger. *Emac. Lib. 1. cap. 22. n. 8. sine fig.* Gramen loliaceum maritimum, spicis gracilibus articulatis recurvis *H. Ox. III. 182.* 8. Loliaceum maritimum, spicis articulatis *Ej. S. VIII. T. 2. f. 8.* Phœnix acerosa aculeata *Park. 1145. 1146.* An Gramen loliaceum minus spica simplici *C. B. Pin. 9. Pr. 19? Dwarf-Sea-Darnel-Grafs.* Ad maris littus, & in palustribus maritimis frequens. Cauliculi huic ramosi; spica teres, nec ipso caule crassior, ut nisi cum floret ægre distinguere possit.

4. Gramen pumilum Loliaceo simile *Syn. II. 250. 4. Poa. 12. Huds.* exile duriusculum maritimum *Ej. 259. 16. exile duriusculum maritimum foliolis circumvolutis, veluti juncis bre-* *Loliacea.*
vibus

vibus *Pluk. Alm.* 173. T. 32. f. 7. Dwarf Darnel Grass. Found by Mr. Newton at Bare about a Mile from Lancaster; as also nigh the Salt-Pans, about a Mile from Whiteaven, Cumberland; and at Bright-Helmston in Suffex, and elsewhere on the Sea-Coasts. Descriptionem vide *Hist. nost. p.* 1287.

Lolii farina aliis idoneis medicamentis admixta ad ulcera putrescentia, impetigines, lepras, strumas, dolorem ischiadicum. &c. a Veteribus commendatur. In pane aut cerevisia assumptum temulentiam seu potius vertiginem celestine efficit, oculis quoque nocet.

Alopecurus 5. Gramen Alopecuroides a spica molli caudam vulpinam referente nomen accepit.

1. Gramen Alopecuro simile glabrum cum pilis longiusculis in spica, Onocordon mihi denominatum *J. B. II.* 475. alopecuroides majus *Ger. Em.* 10. phalaroides majus *Park.* 1164. phalaroides majus, sive Italicum *C. B. Pin.* 4. Th. 55. forte etiam phalaroides spica molli sive Germanicum *C. B. Pin.* 4. Pr. 10. *Park.* 1164. The most common Fox-Tail-Grass. In pascuis frequentissimum. Aprilis fine aut ineunte Maio fleret.

Folia glauco polline obducta, glabra; spica mollis cinericea, glumæ singulæ arista molli longiuscula donantur; altitudo sesquicubitalis aut bicubitalis.

Alopecurus 3. 2. Gramen aquaticum-geniculatum spicatum *C. B. Pin.* geniculatus 3. Th. 41. fluviatile spicatum *Ger.* 13. aquaticum spicatum *Park.* 1275. Spiked Flote-Grass. In aquosis frequens.

Al. 3. B * Gramen fluviatile album *Tab. Icon.* 217. Tota planta pallidior flosculis etiam albidis; *D. Buddle.* varietas hujus. Spica persimilis est præcedentis spicæ, sed gracilior & brevior; caules infirmi procumbentes, & e geniculis radices agentes.

Aira 2. cristata 3. Gram. pumilum hirsutum spica purpureo-argentea molli *Syn. II.* 250. 3. spica cristata subhirsutum *C. B. Pin.* 3. Pr. 8. *H. Ox. III.* 194. *S. VIII.* T. 4. f. 7. montanum hirsutis foliis, spica leucophæa dirupta *Pluk. Alm.* 177. T. 33. f. 7. Dwarf Fox-tail Grass with a purplish silver-coloured Spike. Found by Mr. Dale. In montosis & campestribus sed rarius. Spica fescuncialis, e purpura argentea, mollis & laxior, aristis carens. (On Black heath *Pet. Conc. Gr.* 3.)

Alopecurus 4. Alopecuros maxima Anglica *Park.* 1166 altera maxima Anglica paludosa *Ger Emac.* 88. altera maxima Anglica paludosa, seu Gramen alopecuroides maximum *J. B. II.*

Cynosurus 2. *Hyd. panicus.*

Found by Mr. Newton at Bate about a Mile from Lant
near as also the Hall-Bate about a Mile from Lant
near Camberland and at Bright-Helston in Suffolk and
elsewhere on the Sea-Coast. Description vide Hb.

1737. T. 32. f. 7. Dwarf Dwarf Grass.
Loli frutis hinc ibidem medicamentis admixta ad uicem
trictus imperpetuum. In parte autem et uicem
Vetibus commendat. In parte autem et uicem
multum in parte uicem et uicem
de nocte.

Alpecurus. 8. Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam

Gramen Alpecurides a spica molli. caudam villosam



474 Lob. Adv. par. vi. Gr. Alopecuroides Anglobritann.
maximum C. B. Pin. 4. Great English Marsh Fox-tail-
Grass. In rigour herbis Compositis Scopulorum proxi-

TAB. XX.

Pag. 397



Alopecurus pratensis

STIRPIUM BRITANNICARUM. 397

474. *Lob. Adv. part. alt. Gr. Alopecuroides Anglobritann. maximum C. B. Pin. 4. Great English Marsh Fox-tail-Grass.* In riguis herbidis Comitatus Southamptoniæ proxime *Sainas* & antiquas ædes *Drayton* vocatas, cis mare, duobus mill. Anglicis a *Portsmouth* ex adverso Vectis insulæ plurima; itemque in udis fossis lacustribus *Essexiensis* comitatus juxta *Thamesis* amoenissima fluentia. *Lob. ibid.* (Ad *Purfleet* in *Essex* over against the Mill towards *Raynam* on the other side of the great Ditch; Mr. *Newton.*)

5. Gramen alopecuroides spica aspera brevi *Park. 1168.* *Synosurus 2*
Gram. alop. spica aspera *C. B. Pin. 4. Th. 59.* Gramen *echinatus.*
cum cauda leporis aspera, sive spica murina *J. B. II. 473.*
Rough-eared Fox-tail-Grass. Common on all the sandy grounds in *Fersey*; Dr. *Sherard.*

§. Gramen myosuroides spicæ angustia ab Alopecuroides differt.

1. Gramen myosuroides majus, spica longiore, aristis rectis *Syn. II. 251.* cum cauda muris purpurascens *J. B. II. 473.* typhoides spica angustiore *C. B. Pin. 4. Th. 53.* alopecuroides spica longa majus & minus *Park. 1169.* alopecurinum minus *Ger. Em. 10. The greater Mouse-tail-Grass.* Inter segetes. *alopecurus 2. Hudson. myosuroides agrestis Linn. Sp. Pl. 2. Syst. N. p. 89*

Spica huic duriuscula, gracilis, longa, teres, purpurascens, aristis brevibus rectis. (Hanc speciem invenit D. *Buddle* non procul a *Paddington*, spica & glumis abicantibus; D. *Doody*)

2. Gramen myosuroides minus. spica brevior, aristis recurvis. *The lesser Mouse-tail-Grass, with crooked Awns.* *D. Dale.* In viis publicis, locis udis, provenit, nec ante Autumnum aut æstatis finem spicam producit. In editione prima Gram. spica gracili, aristis brevibus recurvis dicitur. *ali 2. Hudson. B.*

* 3. Gramen myosuroides nodosum. Found by Mr. *Jam. Sherard.* *alopecurus 3. Hudson. B. B. 5. Syst. N. p. 89*

Culmo est pedali, gracili, duobus tribusve geniculis distincto & ad inferiora genicula reflexo, cujus summo spica uncialis gracilis reliquis hujus generis similis insidet. Folia angusta, glabra, ad uncialem & sesquiuncialem longitudinem caulem cingunt & eadem longitudine ab eo extant. Radix nodosa plures emittit caules fibrasque. Vid. Tab. XX. fig. 2. *Hordeum 7. nodosum. Sp. P.*

§. Gramen typhinum ab alopecuroides differt, spicis asperioribus, squamulis spicas componentibus bicornibus.

1. Gramen

Phleum. 1.
pratense.

1. Gramen typhinum majus seu primum *Ger. Emac.* 11. medium seu vulgatissimum *Park.* 1170. cum cauda muris majoris longa, majus *J. B. II.* 472. typhoides asperum primum *C. B. Pin.* 4. ex sententia fratris *J. B. The greatest Cats-tail-Grass.* In pascuis ad semitas & sepes.

(Subinde, tempore præsertim pluvioso, cum spica foliacea reperitur, quam varietatem ad aggeres fluminis *Wandfor* Octobri mense observavit *D. Martyn.*)

2. Gramen typhinum minus *Ger.* 10. *Park.* 1170. Gramen cum cauda muris minus *J. B. II.* 471. typhoides asperum alterum *C. B. Pin.* 4. *The lesser Cats-tail-Grass.* Cum priore, a quo statura minore & spica angustiore breviorque differt.

Phleum. 2.
nodosum.

* 3. Gramen nodosum spica parva *C. B. Pin.* 2. *Pr.* 3. *Th.* 20. *It.* In Anglia provenit, sed locus memoria excidit. A præcedenti & Gramine myosuroido nodoso omnino differt.

Phalaris

Hud. 2.

arenaria.

Phleum.

4. *Lin. G. P.*

arenaria.

4. Gramen typhinum maritimum minus *Syn. II.* 252. 3. *Pluk. Alm.* 177. *T.* 33 f. 8. An Gramen typhinum Danicum minus *Park.* 1170? *Sea, Cats-tail-Grass.* In sabulosis maritimis frequentissimum est. Spica uncialis, turgidula, ima plerunque parte angustior est. (Figura Parkinsoni caules magis foliosos exhibet, quam in hac specie observantur.)

anthoxan-

-thum. 1.

odoratum.

5. Gramen vernum spica brevi laxa, *Syn. II.* 252. Gramen anthoxanthon spicatum *J. B. II.* 466. pratense spica flavescente *C. B. Pin.* 3. *Th.* 44. *Vernal Grass with a loose yellowish spike.* Floret vere inter prima sui generis, & in pratis & pascuis ubique frequens est.

Glumæ rariores a spica brevi nonnihil extant, & in acutos apices exeunt, aristis carentes. Apiculi florei purpurascens utrinque bifidi sunt. (Variat & subinde cum spica divulsa, per vetustatem præsertim reperitur, quale in *Fl. Pr.* p. 110. nomine Graminis montani odorati exhibetur.)

Cynosurus.

cristatus.

2. Gramen cristatum *J. B. II.* 468. cristatum Anglicum *Park.* 1159. cristatum Bauhini *Ger. Emac.* p. 29. pratense cristatum, seu Gramen spica cristata læve *C. B. Pin.* 3. *Th.* 43. *Smooth crested-Grass.* In pratis & pascuis ubique circa solstitium æstivum floret.

Calami tenues sunt, pedales aut cubitales; spica fescuncialis aut major, gracilis, e glumarum duobus versibus in unam partem vergentibus composita.

3. Gramen

STIRPIUM BRITANNICARUM. 399

3. Gramen cristatum quadratum seu quatuor cristatarum *Cynodorus*.
glumarum versibus. *Square-crested-Grass*. Found by Mr. *B.*
Dale in the Fields at *Nosley* in *Essex*.

4. Gramen parvum montanum spica crassiore purpureo-*Cynosurus*.
cærulea brevi. *Syn. II.* 253. glumis variis *C. B. Pin.* 10. *Pr.* 21. *Cæruleus*.
Th. 158. *J. Sch. Agr.* 83. *Park.* 1152. Gramen versicolor
J. B. II. 466. *Chabr.* 183. (descr. non ic. ceu quæ est
Graminis striis picti & repetitur ac describitur in *J. B. p.*
476. *Ch.* 186.) Gr. montanum pumilum spicatum nostras
amethystinis splendentibus glumis *Pluk. Alm.* 173. *Small*
mountain spiked Grass with a thick short blue spike. This was
sent Mr. *Petiver* out of the North, by Mr. *Fitz-Roberts*
who communicated it to us.

(Huic idem est, Gramen spicatum montanum asperum
Syn. Ed. II. 252. Gram. spicatum Ingleburgense asperum
Newt. Pluk. Alm. 173. *Spiked Mountain rough Grass*.
Quod e rupium fissuris in monte Ingleborough densis cæ-
spitibus exit. Folia ei longa, modice lata, carinata, margi-
nibus asperis, si deorsum digiti ducantur. Caulis tenuis
cubitalis, spicam in cacumine gerens brevem: semina lon-
ga nigra.)

§. Gramen Dactylon appellatur sequens genus, quod pani-
cula in quaternas, quinas, senas, aut plures partes divisa
quasi digitos manus expansos referat.

1. Gramen repens cum panicula graminis Mannæ *J. B. Panicum* 14.
II. 459. dactyloides radice repente *Ger. Em.* 28. canarium *Dactylon*.
Ischæmi paniculis Park. 1179. dactylon folio arundinaceo
majus *C. B. Pin.* 7. *Th.* 112. quod nomen huic nostro, ut-
pote minori & supino, minime convenit. *Creeping Cocks-*
foot-grass. Found by Mr. *Newton* on the sandy shores be-
tween *Pensans* and *Marketjen* in *Cornwal* plentifully.

2. Gramen dactylon latiore folio *C. B. Pin.* 8. *Th.* 114. *Panicum* 13.
Graminis genus, Dens caninus 3. vel Gramen primum, si-
ve Galli crus *J. B. II.* 444. *Ischæmon sylvestre latiore fo-*
lio Park. 1178. *Cocks-foot-grass*. In *Justice Eves* his Pa-
stures at great *Witchingham* seven Miles from *Norwich* to-
wards *Lynne*; also plentifully in the ploughed Fields about
Elden in *Suffolk*; *T. Willisell*. *Sanguinale*.

Gramina polystachia, spicis crassis unam partem spectan-
tibus.

§. I. Gramen

Phalaris: 6. *arundinacea*: 2. §. 1. Gramen arundinaceum acerosa gluma nostras *Park.* 1273. *lc. H. Ox. III.* 203. *S. VIII. T. 6. f. 41. Great Reed-Grass with chaffy Heads.* Ad fluviorum ripas passim.

Spica graminis asperi, non multum sparsa, plerumque purpurascens, interdum albicans. Caulis arundinaceus humanam altitudinem superans, folia etiam arundinacea, glauca.

P. 6. arund. picta. B. Gramen arundinaceum acerosa gluma *Jerseianum D. Sherard.* Mr. *Bobart* will have it to be the Gramen paniculatum folio variegato *C. B. Only not striped.* On the Seacoast of *Jersey*, over against *Normandy*; Dr. *Sherard.* (Near *Lhanperis* by the Rivulet going to the old Castle. Non videtur specie differre a priori, saltem folia magis glauca sunt.)

Dactylis: 2. *glomeratum*. 2. Gramen asperum *J. B. II.* 467. spicatum folio aspero *C. B. Pin. 3. Pr. 59. Th. 45.* pratense spica multiplici rubra *Park.* 1161. panicula torosa pratense asperum *H. Ox. III. S. VIII. T. 6. f. 38.* Calamagrostis torosa panicula *Park.* 1182. *lc. Lob. Illustr. 43. Rough Grass.* In pratis & pascuis sub finem Maii & Junii initium floret.

Culmus sesquicubitalis aut bicubitalis, asper, uti sunt & folia, panicula crassa, albicans vel rubens, minus sparsa, antrorsum duntaxat vergens, ex latiusculis ceu muscariis composita. (Locusta squamosa, prioris vero simplices.)

* Gramini aspero simile, sed levius *Dood. Ann. Pet. Conc. Gr. 63.* Folia huic angustiora & leviora, spica etiam longior & tenuior. Variis circa Londinum locis; Mr. *Dood. Ann.* Prioris varietas potius quam diversa species est.

II. Gramina

II. *Gramina paniculata.*

1. *Locustis simplicibus.*

§ *Arundo* planta est inter culmiferas maxima, panicula lanuginosa, aquosis gaudens.

1. *Arundo vallatoria* Ger. 32. vulgaris palustris *J. B. II. A. 3. ping.* 485. vulgaris five phragmites Dioscoridis, *καλαμὸς ἁγρὸς* *nates.* *Theophrasti C. B. Pin. 17. Harundo vulgaris five vallatoria Park. 1208. Common Reed.* In aquis resedibus ad fluviorum ripas, &c.

Hujus varietas foliis ex luteo variegatis a *D. Bobarto* inventa fecus *Thamesis* fluvium, non procul *Oxonia*: in hortos translata durabili colorum pulchritudine insigni eis ornamento est.

2. *Gramen arundinaceum* panicula molli spadicea majus *Arundo. 5.* *C. B. Pin. 7. J. Scheuchz. Agr. Pr. T. 5. plumosum Lobelii, calamagrostis.* spica candida & serici modo lucens *J. B. II. 476. tomentosum arundinaceum Ger. Em. 9. Calamagrostis five Gramen tomentosum Park. 1182. Reed-Grass or Bush-grass with a pappose Panicle.* Locis senticosis sylvarum quarundam *Flandriæ & Angliæ* collegit *Lobelius*: simile si non idem & nos invenimus in dumetis quibusdam agri *Northamptoniensis & Essexiensis* locis udis. Ad basin seminis lanugo papposa nascitur.

(Ipsius *Lobelii* judicio cum hoc convenit, *Calamagrostis sylvæ D. Joannis Park. 1181. Lob. Illustr. 42.*)

* 3. *Calamagrostis* minor glumis ruffis & viridibus *Pet. Ar. 4. epigejos Conc. Gr. n. 69. Small Reed-grass.* An, quærit, *Gramen arundinaceum* panicula molli spadicea minus *C. B. Pin. 7. 4. Th. 95?* Its panicles some green, others brown and yellowish, are smaller and more loose than the *Wood-reed*. The first Discovery of this Grass is owing to *Mr. John Scampton*, a curious Botanist, who sent it me from *Leicestershire*. (*Circa Oundle* repertum.)

§ *Gramen miliaceum* in panicula plerumque sparsa locustas habet simplices non aristatas, grano lucido glabro foetas. In hujus societatem incerto lare errantes aliæ species recipi possunt, licet cum eo genere in omnibus partibus exacte non conveniant.

miliaceum. effusum. 1. Gramen miliaceum *Lob. Icon. 3. Ger. 6. f. B. II. 462.* sylvaticum panicula miliacea sparsa *C. B. Pin. 8. miliaceum vulgare Park 1153. Miller-Grass.* In sylvis ad latera collium.

Culmus ei gracilis, tricubitalis; panicula sparsa & locustellis plurimis non squamosis composita. Semina longiuscula, & viridi albicantia, lucida, Miliaceis minora. Milio ceterum panicula & toto habitu valde simile.

Agrostis. s. Stolonifera. 2. Gramen montanum miliaceum minus, radice repente *Syn. II. 256. caninum lupinum minus C. B. Pin. 1. Th. 13. f. Sch. Agr. 128. parvum repens, purpurea spica f. B. II. 459. Upon the Mountains of Mourne in Ireland; Dr. Sherard.*

Aira. b. aquatica. 3. Gramen miliaceum aquaticum *Syn. II. 255. miliaceum fluitans suavis saporis Merr. Pin. lupinum paniculatum dulce C. B. Pin. 1. Pr. 1. Th. 13. f. B. II. 459. exile tenuifolium Canario simile, seu Gr. dulce Park 1174. dulce odorum Lob. Illustr. 10. Ut certius innotescat quam Graminis speciem intelligamus, descriptionem ejus subijciemus.*

Fibris multis albis longis, ex imi culmi, in terram plerumque reflexi geniculis demissis radicaatur. Hic postquam erigi incipit ad pedis aut etiam culmi altitudinem assurgit, mollis, glaber, non admodum gracilis, præsertim summa parte, tribus geniculis interceptus: e quibus exeunt folia culmum ipsum aliquousque obvolvunt, ut in aliis Graminibus, quæ postquam ab eo abscesserunt, non ultra duos tresve digitos extenduntur, pro longitudine satis lata, pyramidali figura, in tenuem mucronem sensim desinentia, pallidiuscula glabra. Summus culmus in paniculam Miliaceæ similem, nisi quod locustæ deorsum non dependeant, laxam, undequaque sparsam, & locustellis non squamosis spadiceis compositam, terminatur. In aquosis oritur, suavis est saporis, & Maio mense paniculam explicat.

Agrostis. s. capillaris. Gramen miliaceum locustis minimis, panicula fere arundinacea *R. Meth. Em. 177. miliaceum minus panicula rubente Pet. Conc. Gr. 120. pratense vulgare panicula fere arundinacea f. B. II. 461. An Gramen montanum panicula spadicea delicatiore C. B. Pin. 3. Pr. 6? In pascuis ubique Junii initio paniculam promit.*

Panicula purpurea cum primo egreditur minus sparsa, summitate inflexa arundinaceam æmulatur: Cum explicatur non amplius nutat, sed erigitur & in omnem partem diffunditur, numerosissimis & creberrimis locustellis non squamosis, sed duabus tantum glumis compositis constans. (Mire magnitudine

STIRPIUM BRITANNICARUM. 409

dine ludit pro ratione loci. An duæ vel plures dantur species?

D. Doody Ann. 9. p. 119. C. B. Pin. 3. Th. 34. H. Ox. III. 199. S. VIII. T. 5. f. 1. capillatum J. B. II. 462. segetale

5. Gramen miliaceum segetale majus Pet. Conc. Gr. n. 115. A. 8. caespitosa 114. segetum panicula speciosa Park. 1158. segetum altissimum panicula sparsa C. B. Pin. 3. Th. 34. H. Ox. III. 199. S. VIII. T. 5. f. 1. capillatum J. B. II. 462. segetale Ger. 5. Fair paniced Corn-Grass or Bent-Grass. Inter segetes locis humidioribus, nec raro in sylvis & pascuis, locis aquosis.

Juba pedalis in summo caule, locustellæ paniculas componentes perexiguæ sunt, longiusculæ, serici instar splendentes, ex albo purpurantes.

Graminis speciem huic similem, sed multo minorem, caule sub duplo, pulchre rubente, ostendit nobis D. Lawson, a se in foresta de Whinfield, Clibburnfield, & Great Strickland-field in Westmorlandia inventam. (Gramen miliaceum minus, pulchre rubens vocat Petiv. Conc. Gr. n. 115.) Forte prioris saltem varietas est.

6. Gramen avenaceum nemorense, glumis rarioribus ex fusco xerampelinis Syn. II. 262. 12. avenaceum locustis rarioribus C. B. Pin. 10. avenaceum rariore grano nemorense Danicum Lob. Ad. P. Alt. 465. ic. J. B. II. 434. avenaceum spica mutica rariore gluma H. Ox. III. S. VIII. T. 7. f. 49. An Gr. Angl. Britannicum avenaceum, Danico nemorali simile Lob. ap. C. B. Pin. p. 10. In aggeribus sepium umbrosis juxta sylvas, non tamen admodum frequens. (In a Hedge between Highgate and Hamstead, on the Left-hand; Mr. Newton.) *Melica. 2. nutans.*

Folia Graminis avenacei dumetorum; panicula sesquipalmaris & longior, e raris locustis composita, quarum singulæ glumis duabus non aristatis ex fusco xerampelinis, interius in sinu suo utriculū, cui semen includitur, continentibus constant. (Miliaceum est, singula locusta unicum semen continente; D. Doody.)

7. Gramen avenaceum locustis rubris montanum C. B. Pin. 10. Pr. 20. locustis rubris J. B. II. 434. Park. 1151. avenaceum gluma mutica montanum, locustis rubris H. Ox. III. S. VIII. T. 7. f. 48. This was sent Mr. Petiver, out of the North, by Mr. Fitz Roberts, who gathered it about Kendal in Westmorland; and by him communicated to us. (Hoc ni male memini præcedenti simile, brevibus pediculis in spicam fere coactis D. Doody.) *Mel: 2. β.*

Aira. 3. canulosa

8. Gramen pratense serotinum, panicula longa purpurascens *Syn. II. 260. 21. H. Ox. III. 201. S. VIII. T. 5. f. 22.* pratense spica Lavendulae *Merr. Pin.* Julio mense floret, in pratis humidioribus frequens.

Culmus pedalis aut sesquipedalis, unico non longe a radice geniculo, ad quod duo aut tria folia. Panicula minus sparsa, tres aut quatuor digitos longa, purpurascens.

Agrostis. 8. B.

* 9. Gramen miliaceum folio angustissimo *Pet. Conc. Gr. 116. Narrow Millet-Grass.* Its Leaves long and very narrow, the Glumes plain and not thick set. Tufts in June and July in shady Thickets.

An hæc & sequentia *Petiveri* Miliacea gramina revera distincta, & non potius varietates 4. speciei sint, non immerito dubitatur?

Agrostis. 8. r.

* 10. Gramen miliaceum angustifolium, glumis perexiguis *Pet. Conc. Gr. 117. Narrow fine Millet-Grass.* Its Leaves shorter than the last, but narrow, the Panicles much spread with very small Glumes. Tufts in July, in the Grove at the upper End of Greenwich Park.

Agrostis. 5. Hud.

* 11. Gramen miliaceum majus, panicula spadicea *Pet. Conc. Gr. 118. Great brown Meadow Millet-Grass.* An

palustris.
Gen. Pl. Agr.

Gr. montanum panicula spadicea delicatior *C. B. Pr. 6?* Its Tufts large and brown, composed of fine forked or gaping beardless Glumes. In dry hilly Pastures in June and July.

Agrostis. 5. Hud.

* 12. Gramen miliaceum majus, panicula viridi *Pet. Conc. Gr. 119.* In Meadows by River sides, in June and July. (Prioris varietas potius, quam diversa species videtur & merito dubitatur an a Gramine pratensi vulgari panicula fere arundinacea *J. B.* utrumque specie differat.)

Agrostis. 7. Hud.
Sylvatica

* 13. Gramen miliaceum sylvestre glumis oblongis *Pet. Conc. Gr. 121. Buddles Wood Millet-Grass.* First discovered by him in Bishops-Wood, Hamstead.

14. Gramen miliaceum pratense molle *Pet. Conc. Gr. 124. pratense paniculatum molle C. B. Pin. 2. Pr. 5. ic. Park. 1155. lanatum Dalechampii Lugd. J. B. II. 466. fectum Cap. 22. L. I. Ger. Em. Soft-tufted Meadow Grass.* In pascuis frequens.

Culmo est pedali aut altiori, 4. plerumque geniculis intercepto, & totidem foliis cinereis vestito.

15. Gramen miliaceum aristatum molle *Pet. Conc. Gr. 125. paniculatum molle, radice Graminis canini repente*

H. Ox.

Agrostis. 11. minimavide R. Syn. pl. dub.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 405

H. Ox. III. 202. caninum longius radicatum majus & minus *C. B. Pin. 1.* canarium longius radicatum latiore panicula *Lob. Adv. P. Alt. 457. J. B. II. 457.* caninum paniculatum molle *Syn. II. 257. 7.* In arvis inter segetes Junio mense paniculam promit.

Sub terra reptando Graminis canini vulgaris modo inhnitum se propagat. Præcedente cui persimile, majus est & elatius, glumæ huic majores multo quam illi, & in breves aristas terminatæ (quod in *Lobellii* figura non æque exprimitur, licet ea de cætero bona sit & Gramen hoc bene exprimat.

* 16. Gramen miliaceum maritimum molle *Pet. Conc. Aira. 12. canis-*
Gr. n. 126. foliolis junceis, radice jubata *C. B. Pin. 5. Th. cens*
74. (descr. sine fig.) & *Gr. sparteum variegatum Esusd. Ibid.*
Th. 72. (sine fig.) exile durius Norwegicum aut Danicum,
scopario Gramini cognatum *Lob. Adv. P. alt. 466. id. J. B.*
II. 463. In ora maritima Suffolciæ reperit *D. Buddle.* Folia habet dura juncea, paniculam vero mollem. An Gramen maritimum vulgarissimo pratenfi Gramini congener *Lob. Illustr. 8?* quod *Petiverus* existimat.

17. Gramen miliaceum majus, glumis aristatis, spadiceis *Agrostis. 1.*
& pallidis *Pet. Conc. Gr. n. 122, 123.* segetum panicula arundinacea *C. B. Pin. 3. Th. 35.* agrorum *Lobellii J. B. II.*
461. agrorum venti spica *Park. 1158.* arundinaceum *Ger. 5.*
Inter segetes, sed rarius. *Spica venti*

Magnitudine fere æquale est segetum gramini seu capillato *J. B.* quocum confunditur a quibusdam, sed differt locustis aristatis & juba ramosiore in unum plerumque latus a ventis agitata & inflexa.

(§. Graminis avenacei locustæ inter simplices & squamosas medio modo se habent, ex locustis plerumque geminis communi folliculo biglumi mutico comprehensis constantes. Pleræque omnes fere species aristatæ sunt, arista e cujusque locustæ exteriori dorso medio (rarius ad basin) egrediente, & circa sui medium infracta, crurum Locustæ instar.)

1. Gramen avenaceum montanum spica simplici, aristis *Avena. II.*
recurvis *Syn. II. 252.* Found by Mr. Dale upon *Bart-pratenensis.*
low-Hills in Essex on the Edge of Cambridgeshire, and between *New-Market* and *Exning* in the Borders of the Cornfields. (On the Chalk-hills between *Northfleet* and *Gravesend*; *D. Dillenius.*) Spica raris locustis alternatim fitis composita.

Ex observatione D. Doody *Syn. II. App. 345.* a sequente omnino diversum est. Hoc enim folia habet omnino glabra, angustiora & rigidiora, sequens autem latiora, molliora & inferiora hirsuta, quæ cum caulem produxerit, statim marcescunt, unde per errorem glabrum denominavit. (Verum præter has differentias, alia notabilis in eo observatur, quod hoc spicas partiales habeat cauli proxime adnatas nulli vel brevissimo pediculo insidentes, adeoque vere spicatum sit, cum sequentis locustæ pediculis innascentur & plures conjunctæ observentur paniculamve efficiant. Deinde ipsæ etiam locustæ plurimum differunt, in hoc enim veluti squamosæ sunt, e quatuor locustis partialibus seu totidem granis, glumis suis obvolutis & quatuor aristis terminatis, constantes secus ac in sequenti. Iconem vid. Tab. *xxi.* fig. 1.)

2. Gramen avenaceum 7. seu glabrum (potius hirsutum) panicula purpureo-argentea splendente D. Doody *Syn. II. 252.* 3. it. Gr. avenaceum glabrum, panicula purpureo-argentea splendente Ejsd. *Syn. II. 262.* 10. In the Pastures about the Earl of *Cardigan's* House at *Twittenham* in *Middlesex.* (Inter *Northfleet* and *Gravesend* in collibus cretaceis Junio mense; D. *Dillenius.*)

Panicula non multum sparsa, nec e spicis squamosis composita, sed ex locustis Avenacearum (vere) æmulis quarum una quæ duo triave grana glumis obvoluta & aristata continet: aristæ prætenues sunt, incurvæ, purpurascens. (Folia minus angusta, nec priorum instar ubi abscedunt in angulum flexa. Vid. Tab. *xxi.* fig. 2.)

* 3. Gramen avenaceum panicula acerosa, semine papposo *Cat. Giff. 93. App. 48. descr. avenaceum elatius, juba longa splendente Raj. Meth. Em. 179. H. Ox. III. 214. 37. avenaceum elatius, juba argentea longiore Ibid. S. VIII. T. 7. f. 37. caninum avenacea panicula non nodosum Merr. Pin. Radix fibrosa est. In pascuis & ad sepes passim circa Londinum. Granis strigosis, ad basin papposis facile a reliquis distingui potest.*

4. Gramen nodosum avenacea panicula C.B. *Pin. 2. Pr. 3. Ic. nodosum F. B. II. 456. caninum nodosum Ger. 22. caninum nodosum bulbosum vulgare Park. 1175. Ad sepes & in dumetis frequens, nonnunquam & inter segetes.*

Juba versus unam partem plerumque inflexa deorsum nutat: aristæ breves incurvæ spadiceæ. Radices nodorum bulbosorum clenchi constant, (quibus apriori, quocum confunditur in *Syn. II. 260. 1. differt, ut & panicula minus splendens, aristis & locustis partialibus non geminis, sed plerumque solitariis.*)

5. Gramen

Av. 11. B.

Av. 4. Hudf:
pubescens.

Avena. 2. B.

Avena. 2. elatior.

Ex observatione D. Doody Syn. II. app. 342 a sedente omni-
no divitum est. Hoc enim folia habet omnino glabra, angu-
stiora & rigidiora, tectus apertum latorum, molliora & interiora hu-

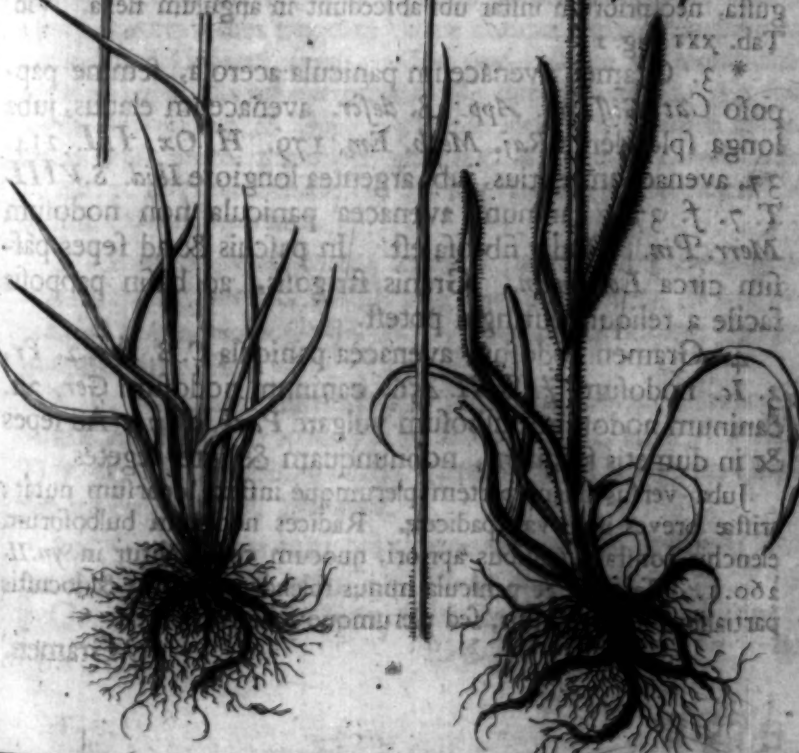
TAB. LXX.

Verum praeter has diff. 2. Glabrum denominavit. (Verum praeter has diff. 2. Glabrum denominavit.)

notum in eo observatur, quod hoc spicas parvas habet, can-
proxime aquales nulli vel parvis pediculis insidentes, ad pedu-
vare spicatum sit, cum sed etiam locis pediculis insidentes, &
pures conjunctas observantur, & angustius effusant. In his sp-
is etiam locis plurimum videntur, in hoc enim videntur, in
mole sunt, & quatuor locis, sed totidem sunt, in
mis suis oblongis & quatuor locis, & quatuor locis, &
ac in sequenti. (Syn. II. app. 342.)

2. Glabrum denominavit. (Verum praeter has diff. 2. Glabrum denominavit.)
tum) panicula pedunculata, & sedente D. Doody Syn. II. app. 342.
VI. 252. 3. in hoc spicas parvas habet, can-
to-angustas spicatas, & sedente D. Doody Syn. II. app. 342.
flures apertum, & quatuor locis, & quatuor locis, &
Middlesex. (Syn. II. app. 342.)
lacteris Junio mense.

Panicula non
fluit. (Syn. II. app. 342.)
Fig. 1. *avena. praelensis*
Fig. 2. *avena. 4. Had. pubescens.*



1. 7. 42. In pratis & balneis frequentis.
 avenaceum spica sparsa flavescens, locustis parvis 164. 2.
 gula flavescens, locustis parvis Raji H. Ox. III. 215. 42.
 velutentes, locustis parvis 270. II. 216. 2. avenaceum pan-
 2. 7. 42. Gramen avenaceum pratense elatius, panicula fla-

Piceus arcticus, compositis
micula sparsa pallide viridis & locustellis parvis punctatis & pinis
Columnae lepidobolae graciles : folia angusta utrinque pinnata pa-

transmittam a priori distinctum describit loco allegato.

7. *Glaucium paniculatum* locustis parvis purpureo-argenteis minutum 27. II. 278. II. paniculatum/purpureo-argenteis locustis parvis minutum H. O. 411. 200. 27. III. 75.

[illegible]

8. *Clasificación local de los países.* *Country classification*

Capitulum

10. *Cratichneumon* *parvulus* (Hymenoptera: Braconidae)
Length 2.5 mm. Head black. Thorax black. Wings hyaline. Abdomen black.
Found in the same place as the other species.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 407

5. Gramen avenaceum pratense elatius, panicula flava ^{Avena. 9} vescente, locustis parvis *Syn. II. 256. 2. avenaceum panicula flavescente, locustis parvis Raji H. Ox. III. 215. 42. avenaceum spica sparsa flavescente, locustis parvis Ibid. S. VIII. T. 7. f. 42. In pratis & pascuis frequens.*

Culmi sesquipedales graciles; folia angusta utrinque hirsuta, panicula sparsa, pallide viridis, e locustellis parvis bifurcis & binis brevibus aristis donatis, composita.

* 6. Gramen avenaceum sparsa panicula speciosa, locustis minimis *H. Ox. III. 215. 14. Raj. Hist. III. 611. 4. Locis gramineis, sed rarius reperitur, auctore Bobarto, qui tanquam a priori distinctum describit loco allegato.*

7. Gramen paniculatum locustis parvis purpuro-argenteis ^{Aira. 14.} annuum *Syn. II. 258. 11. paniculatum purpuro-argenteum, locustis parvis annuum H. Ox. III. 200. S. VIII. T. 5. f. 11. (bon.) paniculatum minimum molle Bot. Monsp. App. 296. descr. J. Scheuchz. Agr. 215. phalaroides sparsa panicula minimum angustifolium Barr. Ic. 44. O. 1218. Small annual fair paniced Grass. In glareosis & sterilioribus.*

Radices capillares, folia brevissima angustissima, caulis palmaris & nonnunquam pedalis, tenuis, glaber, uno alterove geniculo interceptus. Panicula sparsa purpuro-argentea ab initio, per vetustatem dein canescens; locustae parvae, bina semina duabus glumis obvoluta & aristis brevibus tenuibus donata, continent, duabus glumis communibus tanquam calyce comprehensa. Locustarum pediculi tenues sunt, sparsi; aristae prae exilitate vix conspicuae, unde in icone *Barreliana* omissas esse mirum non est. Ex sententia Petiveri *Syn. II. App. 325.* huic idem est, Gramen avenaceum capillaceum, minoribus glumis *C. B. quod a Lobelio Adv. P. Alt. p. 465. describitur, in vivario ferarum Grenovicensi, ubi & ipse viderit, repertum.*

8. Gramen paniculatum locustis parvis, purpuro-argenteis ^{Aira. 9. flexuosa.} majus & perenne *D. Doody Syn. II. 258. 12. Small perennial fair-paniced Grass. A D. Doody observatum & nobis ostensum est.*

* 9. Gramen nemorosum paniculis albis, capillaceo ^{Aira. 9. B. Hudf.} folio *C. B. Pin. 7. Pr. 14. Th. 7. H. Ox. III. 200. 9. S. VIII. T. 7. fig. ult. In ericeto solo glareoso haud longe ab Oxonio inventum a J. Bobarto.*

10. Gramen parvum praecox panicula (potius spica) laxa ^{Aira. 13. praecox. v. Budd.} canescente *Syn. II. 260. 22. Pluk. Alm. 177. T. 33. f. 9. it. Gr. minimum spica brevi habitiore nostrum Syn. II. 253. H. C. 125.*

In glareosis & sterilioribus plerumque nascitur, ubi palmarem altitudinem assequitur; in lætiore solo semipedale est.

Radices capillares, folia brevia angustissima, caulis tenuis geniculatus, spica uncialis e viridi aut purpureo canescens, pluribus locustis in parvis ramulis laxius (quando floret, ab initio enim panicula contracta est & spicam refert) nascentibus constans. Singulæ locustæ bina granula continent, aristis geminis perbrevibus donata. (Figura *Plukenetiana* cum non bene representet plantam, aliam & meliorem Tab. XXII. fig. 2. exhibere voluimus.)

*Festuca. 12.
decumbens.*

II. Gramen avenaceum parvum procumbens, paniculis non aristatis *Syn. II.* 262. II. *Pluk. Alm.* 174. *T.* 34. f. 1. triticeum palustre humilior, spica mutica brevior *H. Ox. III.* 177. *S. VIII.* *T.* 1. f. 6. In pascuis.

Locustæ turgidulæ tria quatuorve grana duabus glumis obvelata continent. (Melius Triticeis cum *Bobarto* annumeratur Graminibus, vere enim paniculatum non est, nec locustæ Triticeis multum absimiles sunt.)

2. Locustis squamosis.

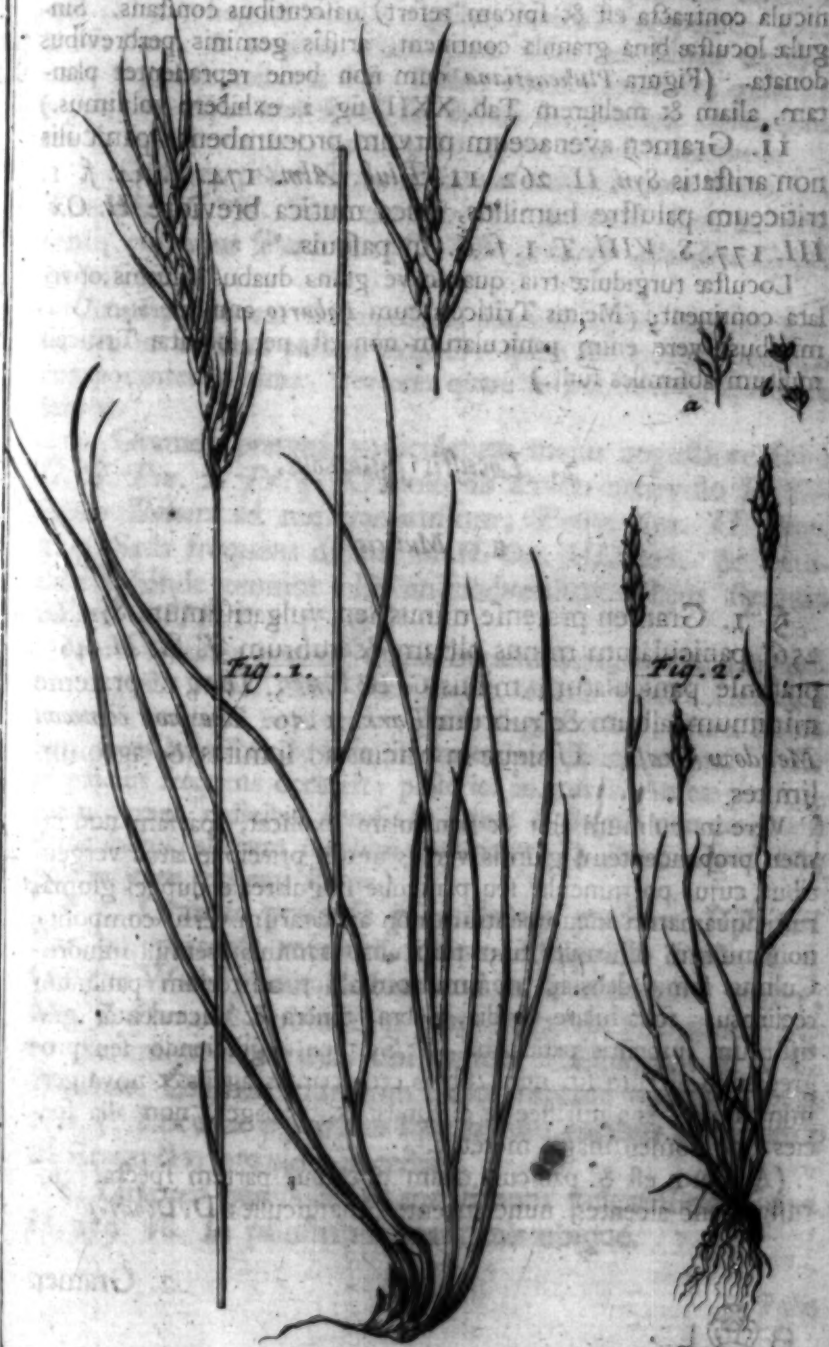
a. Muticis.

Poa. 7. annua. §. 1. Gramen pratense minus seu vulgatissimum *Syn. II.* 256. paniculatum minus album & rubrum *J. B. II.* 465. pratense paniculatum minus *C. B. Pin.* 3. *Th.* 31. pratense minimum album & rubrum *Park.* 1156. *The most common Meadow Grass.* Ubique in pascuis ad semitas & agrorum limites.

Vere in culmum abit & paniculam explicat, sparsam non tamen propendentem, glumis versus unum præcipue latus vergentibus, cujus portiunculae seu paniculae singulares e duplici glumarum squamatim incumbentium non aristatarum versu compositæ non multum dissimiles sunt paniculis Graminis tremuli minoris. Culmus semipedalis aut non multum altior, ad terram paululum reclinatus: folia hilare viridia, glabra, tenera & succulenta, gratissimum jumentis pabulum. Si Gramen a gradiendo seu progrediendo dictum sit, quod fibras creberrimas agens & nova germina aggenerans mirifice se diffundat & propaget, non alia species hoc nomen magis meretur.

(Annuum est & panicula unam præcipue partem spectat; locustæ nunc albentes, nunc rubentes, majusculæ; *D. Doody.*)

2. Gramen



Amaz. 13.
p. 123.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 406

1. Garmen präzise parabolisch nach unten 11. 257
 C. B. P. 2. To 30. präzise minus 7. 11. 252 bis
 ende minus Ger. 2. Part. 11. 250. 11. 251
 Menden-Graf. In p. 11. 250. 11. 251

un de bois de la forêt, dans le même endroit.

[illegible]

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. - Common in wetlands, swamps, and along waterways. It is a tall, grass-like plant with thick, woody culms and feathery seed heads.

[Faint, illegible handwritten text]

1900

Phyllanthus

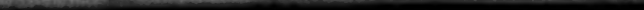
Journal of Management Studies, 19(6), 709-728.

On the walls about 2000 and in several other places Mr. T. saw a strange plant growing in groups in the crevices of the rocks of the mountain.

1. The following is a list of the names of the persons who have been appointed to the various positions in the Department of the Interior, for the year ending June 30, 1901.

100

B  L



STIRPIUM BRITANNICARUM. 409

2. Gramen pratense paniculatum medium *Syn. II. 257. Poa. 4. C. B. Pin. 2. Th. 30. pratense minus J. B. II. 542. pratensis, tense minus Ger. 2. Park. 1156. The greater or middle sort of Meadow-Grass. In pascuis & ad sepes.*

Hæc species præcedente elatior est multo; panicula undequaque diffusa; singulæ locustæ e quibus panicula componitur squamosæ sunt, & majores etiam quam illius vel saltem æquales, cum sequentis minores sint. Differt etiam a sequente; quod panicula non usque adeo sparsa seu diffusa sit, quodque caules summi & folia lævia sint, cum in illo aspera nonnihil sentiantur.

3. Gramen pratense paniculatum majus latiore folio, *Poa. 6. Theophr. C. B. Pin. 2. Th. 28. pratense Ger. 2. pratensis, tense vulgatus Park. 1156. The greatest Meadow-Grass. In pascuis.*

Culmi pedales aut sesquipedales, nonnihil asperi, panicula sparsa, seu in omnem partem extensa: spicæ seu locustæ paniculas componentes minimæ, breviores quam in præcedente, squamosæ tamen.

4. Gramen pratense paniculatum majus angustiore folio *Poa. 5. C. B. Pin. 2. Pr. 5. Oxonio ab amico benevolo D. Til-angustifolia leman Bobart ad me transmissum; Petiv. Syn. II. App. 325. Satis frequens dicitur in H. Ox. III. 201. & panicula subinde tenuior esse animadvertitur. Ejus figuram vide S. VIII. T. 5. f. 19.*

(Forte Gramen pratense majus angustifolium, locustis longioribus angustis *Dood. Ann. Duæ inquit, dantur species Graminis pratensis majoris; una elatior, foliis angustioribus, altera humilior, foliis latioribus & locustis majoribus durioribusque. Prior in pascuis frequens occurrit; posterior in muris. Ambæ per hyemem durant, radicibus fibrosis se figunt & flagella non emittunt. Prius majus, alterum medium nominatur; D. Doody. Quod idem videtur cum sequenti specie.)*

* 5. Gramen pratense paniculatum medium *Hist. Pl. Poa. 17. Par. 90. pratense medium, culmo compresso Budle H. S. compressa. On the Walls about Eltham and in several other places; Mr. J. Sherard. Subinde in prata descendit; in muris vero plerumque reperitur, ubi radices oblique agit & a C. Baubino. Gramen murorum radice repente vocatur, Pr. p. 2. n. 5. Locustæ e pluribus squamarum paribus compositæ ad Eragrostin proxime accedunt.*

6. Gramen paniculatum maritimum vulgatissimum *Syn. Poa. 10. maritima. II. 259. 18. In palustribus maritimis ubique.*

410 SYNOPSIS METHODICA

Folia brevia, angusta, carinata & ita convoluta ut juncea videantur. Culmi pedales: panícula palmaris, non multum diffusa, purpurascens, e spicis seu locustis oblongis, angustis, squamosis non aristatis composita. (Locustæ e pluribus quam duobus squamarum paribus componuntur & longiores quam priorum sunt.) Alia hujus species elatior & major bicubitalis, stipulis etiam Triticeis majoribus a D. Newton collecta nobisque ostensa est. Utraque species subglauca est.

Poa. 10. *A* 7. Gramen caninum maritimum paniculatum Syn. II. 259. 19. In arenosis maris littoribus densis cespitibus nascitur.

Radicibus reptat Graminis Officinarum in modum. Panícula non multum sparsa, e locustis parvis squamosis, Graminis pratensis vulgaris similibus composita. Descriptionem vid. Hist. nostr. 1286. (Utrumque vel alterum saltem a Lobelio in Illustr. p. 8. nominari & describi videtur.)

Poa. 16. rigida. 8. Gramen exile duriusculum in muris & aridis proveniens Syn. II. 259. 15. minus duriusculum Ger. 4. minimum Monspelienſe J. B. II. 464. quod Monspelii Gramen exile durius appellari scribit. Gramen panícula multiplici C. B. Pin. 3. Pr. 6. Park. 1157. Small hard Grass.

Paniculæ e spicis angustis, oblongis, squamosis compositæ, in metam fastigiantur, & versus unum duntaxat latus flectuntur.

Festuca. 1. ovina. 9. Gramen capillaceum locustellis pennatis non aristatis Hist. nostr. II. 1288. Pluk. Alm. 176. T. 34. f. 2. cristatum radiculis nigricantibus Fl. Pr. p. 110. Ic. 24. Gram. foliolis junceis brevibus, radice nigra & alba C. B. ex sententia D. Bobarti. In pascuis ficcioribus. A D. Dale & D. Bobarto habuimus. Invenimus etiam inter plantas nostras siccas olim collectas.

(Idem folio glauc. Varietas prioris. Gathered on the backside of Nottingham-Castle by Mr. J. Sherard.

10. Gramen foliolis junceis oblongis, radice alba C. B. Pin. 5. Th. 73. Syn. II. 277. 11. Found at the head of the Bogs at Wooten-beath, three Miles from Oxford.

(Quomodo differt a præcedente specie? Dood. Ann.) Ex descriptione J. Scheuchzeri Agr. p. 242. Gramen foliolis junceis oblongis radice alba C. B. Graminis avenacei species est.)

Fest. 1. ovina. 11. Gramen sparteum montanum spica foliacea graminea majus & minus Ph. Br. Merr. Pin. Syn. II. 252. Grass upon Grass. In summis altissimorum Cambriæ montium, Snowdon, Caderidris &c. verticibus inter saxa, ubi nulla fere planta præter Muscum provenit, copiose. Gramini arvensi panícula crispa C. B. Park. persimile est. (Non nisi

STIRPIUM BRITANNICARUM. 411

nisi varietas penultimi videtur; id tamen singulare est, quod spica statim foliacea sit, antequam semina matura fiant. Vid. Tab. XXII. fig. 1.)

* 12. Gramen arvense panicula crispa longiore nostras *Poa 19. bulbosa.*
Pluk. Alm. 176. Cum descriptionem non addiderit auctor, an hujus proprie loci sit, non constat. Ceteroquin arvense panicula crispa *C. B.* locustas squamosas muticas habet, Gramini pratensi vulgarissimo satis similes.

13. Gramen aquaticum majus *Ger. Em. 6.* majus aquaticum *Lobelii 7. B. II. 462.* paniculatum aquaticum latifolium *C. B. Pin. 3. H. Ox. III. 201. S. VIII. T. 6. f. 25. Poa 1. aquatica.* Gr. palustre paniculatum altissimum *C. B. Pin. 3. Great Water-Reed Grass.* Ad aquas & rivos copiose.

Ob altitudinem & culmi magnitudinem Arundinis æmulam non immerito a nonnullis Gramen arundinaceum vocatur, quamvis panicula ejus lanuginosa non sit, sed ex locustis squamosis (pluribus quam duobus paribus) composita.

14. Gramen arundinaceum aquaticum, panicula avenacea *Fest. 13. B.*
Syn. II. 254. 2. Found by Mr. Doody on the Banks of the River Thames, between London and Chelsey, (and in the Woods by the Boarded River.)

Ad tricubitalem altitudinem assurgit, culmo gracili arundineo, geniculato, longis internodiis, in cacumine longam non multum sparsam, subinde purpurascentem, e spicis squamosis muticis compositam paniculam gestans. Folia angustiora quam pro magnitudine plantæ, longissima. Spicæ illæ, seu locustas mavis dicere, ex quibus panicula componitur, minores sunt quam in præcedente.

* 15. Gramen paniculatum nemorosum, latiore folio, *Festuca 13. elatior.*
glabrum, panicula nutante non aristata.

Hoc titulo a D. Micheli missum Gramen in Anglia etiam nuper prope Dover repertum est, quod radicibus varie implicatis magno densoque cæspite oritur. Culmus pennæ anserinæ & amplioris crassitudinis tricubitalis: folia nervosa semuncialis longitudinis sunt, rigida: panicula dodrantalis, ex locustis squamosis, ejusdem cum duobus præcedentibus figuræ composita. Found by Mr. Rand and Mr. J. Sherard.

16. Gramen paniculatum elatius, spicis longis muticis *Festuca 6. Hedy.*
squamosis *Syn. II. 258. 9.* sparteum spicata Brizæ panicula *pratensis,*
& corniculata *Barr. O. 1154. Ic. 25.* In pascuis locis humidioribus.

Sequenti simile est, sed majus & elatius, spicæ ex quibus panicula conflatur longiores, squamis non aristatis, circa margines cinerascens

412 SYNOPSIS METHODICA

cinerascens seu incanis, cætera purpurascens compositæ. Panicula unum latus spectat.

Festuca 14.
fluitans.

17. Gramen aquaticum cum longissima panicula *J. B. II. 490.* fluviatile *Ger. Emac. 14. Park. 1275.* aquaticum fluitans multiplici spica *C. B. Pin. 3. Flote-Grass.* In rivulis & fossis aquosis.

Panicula cubitalis, multiplicibus spicis squamosis teretibus composita, glumarum singularum marginibus cinereis seu argenteis.

Gramen fluitans locustis longis spicam æmulantibus. Found by Mr. Buddle. Præcedentis varietas est; Mr. Doody Not.

§. Gramen tremulum dicitur, quia spicæ ejus ex quibus panicula componitur pulcherrimæ squamosæ & filamentis tenuibus dependent, ut vel levissimo flatu agitatæ tremiscant.

Briza 3. media.

1. Gramen tremulum *J. B. II. 469.* tremulum majus *C. B. Pin. 2.* Phalaris pratensis *Ger. 80.* Gramen tremulum seu Phalaris media Anglica prima, an secunda *Park. 1165. Quaking-grass, Cow-quakes, and in some places Ladies-hair.* In pascuis frequentissimum.

Maio mense paniculam explicat, unde nonnulli Adagium illud Anglicum; May, come she early come she late makes the Cow quake, de hoc gramine interpretantur, hoc est, Majus citiusne an serius advenit, non vaccam facit tremulam, sed Gramen tremulum Cow-quakes dictum producit.

† Nobilis Domina Henrici Vernon militis soror, ut ab amicissimo viro P. Richardo Crossie habeo.

Briza 1. minor.

Gramen tremulum minus, panicula ampla, locustis parvis triangulis *Syn. II. 254. 2.* tremulum minus *J. B. II. 470.* tremulum minus, panicula parva *C. B. Pin. 2. Pr. 4. H. Ox. III. 208. S. VIII. T. 6. f. 46. it. Gram. tremulum minus locusta deltoide Ej. Hist. Ib. f. 47. Dr. Sberard first found it in Jersey, afterwards in many Meadows in France.*

b. *Aristatis.*

Bromus 6. *sterilis*

1. Festuca Avenacea sterilis elatior, seu Bromos Diosc. *C. B. Pin. 9. Tb. 146.* Bromos herba five Avena sterilis *Park. 1147.* Bromos sterilis *Ger. 69.* Ægilops Matthiolo forte *J. B. II. 439. Great wild Oat-Grass or Drank.* Ad sepes & in agrorum marginibus Maio mense.

Panicula

STIRPIUM BRITANNICARUM. 413

Panicula multifariam dividitur, cujus portiunculae e longis & tenuibus velut filamentis pendulae, squamatim e pluribus glumis, aristis mollibus longis donatis compactiles, spicam parvam mentiuntur, locustis Avenae non multum dissimiles.

2. Festuca Avenacea sterilis spicis erectis *Syn. II. 261. 3. Bromus. 5. Pluk. Alm. 174. T. 299. f. 2. avenacea sterilis, pediculis brevioribus & spicis erectis H. Ox. III. 212. n. 13. graminea annua, spicis erectis Ib. S. VIII. T. 7. f. 13. Great wild Oat Grass or Drank, with erected spikes. In the Hedges beyond Botley near Oxford; Mr. Bobart. Folia inferiora pilis longis obsita sunt.*

3. Festuca Avenacea sterilis paniculis confertis erectioribus, aristis brevioribus *Syn. II. 261. 4. sterilis humillima, spica unam partem spectante Pet. Conc. Gr. n. 101. Syn. II. 261. 5. Wild Oat-Grass or Drank, with a more compact Panicle, and more erected spikes with shorter awns. Found by Dr. Sherard on the sandy grounds in Jersey plentifully. (By Mr. Dale in Mersey-Isle near Colchester, and by D. Dillenius on the Coast of Sussex. Locustae ejus squamosae, vel ut J. Scheuchzerus vocat, compositae sunt, e quatuor plerumque locustis partialibus seu folliculis constantes. Singulae autem locustae partiales seu folliculi e glumis constant duabus, quarum exterior in aristam oblongam desinit. Semina in singulis folliculis latent singula, oblonga & gracilia. Figura hujus Graminis superius exhibetur eadem Tabula cum Bulbosa Alpina Juncifolia Tab. nempe XVII. fig. 2. ubi ad lit. a. locusta seorsim designata est.) pag. 374.*

4. Gramen pratense panicula duriore laxa, unam partem spectante *Syn. II. 257. 8. In pascuis frequentissimum sub densiuscula. finem Maji paniculam promit.*

Folia angustissima & fere capillacea, cum in sepibus & frutetis oritur longissima; (pedalia aut cubitalia.) Paniculae laxae, unam partem spectantes, e spicis oblongis squamosis, squamis in aristas brevissimas desinentibus compositae. Hujus icon superius eadem Tabula cum Orchide magna latis foliis galea fusca vel nigricante *J. B. Tab. nempe XIX. fig. 1. exhibetur, ubi ad lit. a. & b. folia aliquot seorsim adpicta sunt.*

5. Festuca Avenacea hirsuta, paniculis minus sparsis *Syn. Bromus. 1. Secal. II. 261. 5. Gramini murali Dalechampii simile si non idem J. B. II. 438. avenaceum pratense, panicula squamata & villosa H. Ox. III. 213. S. VIII. T. 7. f. 18. bromoides vernum spicis erectis Merr. P. Rough Oat-Grass with more compact*

compact Panicles. In muris & aggeribus, inque agrorum marginibus & tumulis siccioribus passim.

Folia hirsuta & fere canescentia, nec raro spicæ, e quibus panicula componitur: hæc squamis seu glumis circum oras canescentibus compactiles, ima parte latiores in acutum desinunt, aristis mollibus brevibus armatæ, & plerunque erectæ sunt.

* 6. Gramen avenaceum pratense, gluma tenuiore glabra *H. Ox. III. 213. n. 19.* avenaceum pratense, squamosa gluma longiore glabra *Ib. S. VIII. T. 7 f. 19.* Hujus mentio facta videtur ad Gramen pratense paniculatum medium *Syn. II. 257.* sub nomine Graminis pratensis squamosi, gluma tenuiore *Bob.* Diversum vero ab istius generis Graminibus & hujus potius loci esse figura *H. Ox.* allegata suadet. Præcedenti plurimum accedit & non nisi spicis tantillum longioribus & glabris differt. Varietas forte potius, quam distincta species censendum.

7. Festuca Avenacea, spicis strigosioribus, e glumis glabris compactis, a nobis & *D. Dale* observata. *Syn. II. 261. inter 5.*

& 6. *Smooth Oat-Grass with more compact Panicles.* In pratis & pascuis. Spicæ non tantum minores & angustiores huic speciei sunt, sed & glabræ & colore plerunque purpurascens.

8. Festuca Avenacea spicis habitioribus, glumis glabris *Syn. II. 261. 6.* Gramen Gros Montbelgardense *J. B. II. 438.* avenaceum locustis majoribus squamatis, segetale majus *H. Ox. III. p. 212. n. 16.* avenaceum segetale majus, gluma turgidior *Ib. S. VIII. T. 7. f. 16.* bromoides segetum latiore panicula *Park. 1149. descr. 1150. fig. 2.* Festuca graminea glumis hirsutis & glabris *C. B. Pin. 9. Th. 143.* *Oat-Grass with larger smooth spikes and sparsed Panicles.* In many places among the Corn.

A præcedente specie, cum qua Botanici eam confundunt, differt culmis elatioribus, spicis habitioribus & latioribus, magis sparsis & dependentibus, glumis glabris, ut & loco inter segetes, extra quas nondum eam invenimus. (Variat locustis hirsutis, quam varietatem *Petru. Conc. Gr. 106.* Festucam spicis habitioribus glumis incanis vocat. Est vero hæc varietas minus quam prior in Anglia frequens. Si glumæ glabræ sint, folia etiam talia observantur, si hirsutæ, folia etiam hirsuta sunt: cum foliis hirsutis *Parkinsonus* & *Bobartus*, cum glabris *C. Bauhinus* depinxere.)

9. Festuca elatior paniculis minus sparsis, locustis oblongis strigosis, aristis purpureis splendentibus *D. Doody Syn. II. 261. 7.* An Festuca graminea effusa juba *C. B. Pr. p. 19. n. 652*

Descriptio

Bromus. 1.
Secalinus.

Bromus. 7.
arvensis.

STIRPIUM BRITANNICARUM. 415

Descriptio in omnibus nisi locustarum colore huic convenit. Inter segetes prope Southamptoniam invenit & nobis communicavit Dr. *Sherard*.

10. Gramen avenaceum dumetorum panicula sparsa *Syn. Bromus, 7.*
 II. 261. 8. avenaceum dumetorum paniculatum majus hirsutum *H. Ox. III. 213. 27. avenaceum dumetorum, juba longiore spica divisa Ib. S. VIII. T. 7. f. 27. Festuca graminea nemoralis latifolia mollis C. B. Pin. 9. Th. 144. f. B. II. 479. Bush or Wood-Oat-Grass, with a sparsed Panicle.*

Spicae seu locustae primae speciei similes sunt, verum culmus hujus elatior; Panicula & calami altitudine exceptis persimile est Gramini avenaceo dumetorum spicato.

11. Gramen avenaceum glabrum, panicula e spicis raris strigosis composita, aristis tenuissimis *Syn. II. 262. 9. Bromus giganteus, moides aquaticum latifolium, panicula sparsa tenuissime aristata f. Sch. Agr. 264. T. 5. f. 17. Fulhamiae prope Londinum observavit D. Doody. Bockingae in Essexia ad fluvium supra molam fullonicam D. Dale.*

12. Gramen murorum spica longissima *Ger. Em. 31. H. Festuca, 8. Ox. III. 215. 43. avenaceum murorum spica longissima nutante aristata Ib. S. VIII. T. 7. f. 43. spica nutante longissima Park. p. 1162. Capons-tail-grass, i. e. Gramen Αλεκτρούωνρος.* In muris & locis agrorum sterilioribus & siccioribus.

Panicula spicam simulans, sesquipalmaris aut semipedalis, angusta & strigosa, nutans, e spicis praetenuibus squamosis, glumis in oblongas, tenues, purpurascens aristas definientibus, composita. Annuum est.

13. Gramen paniculatum bromoides minus, paniculis aristatis unam partem spectantibus *Syn. I. 189. II. 258. 14. bromoides. Pluk. Alm. 174. T. 33. f. 10. Small paniced Oat-Grass with awns.*

A praecedente, quocum in multis convenit, differt panicula brevior latioreque, locustis squamosis eam componentibus multo majoribus & latioribus, caule pluribus geniculis [tribus aut quatuor] intercepto. Iisdem cum praecedente in locis.

§. Gramen nemorosum hirsutum inter Culmiferas & Graminifolias non culmiferas ambigere videtur: culmo enim terete geniculato cum illis convenit; verum flore seu potius calyce hexaphyllo, seminibus angulosis, panicula juncea ad has accedit.

I. Gramen

1. Gramen exile hirsutum *Ger.* 16. nemorosum hirsutum minus angustifolium *Park.* 1185. hirsutum capitulis Psylli *C. B. Pin.* 7. *Pr.* 15. Gramen Luzulæ minus *J. B. II.* 493. *Small hairy Wood-Grass.* In pratis & pascuis frequens, floret sub finem Aprilis; unde male inscribitur nemorosum.

2. Gramen hirsutum elatius, panicula juncea compacta *Syn. II.* 263. 2. hirsutum capitulo globofo *C. B. Pin.* 7. *Th.* 104. *Park.* 1186. hirsutum capite globofo simplici *Merr.* P. capitulo lucido globofo Tabernæ montani *J. B. II.* 468. *The greater hairy Grass with a compact Rush-like Panicle.* (On the Moors in *Lancashire* near *Haslenden*; *Merr. P.*)

Duplo elatius est præcedente, foliis duplo longioribus, panicula multo majore, magisque compacta, ex pluribus veluti globulis coacervata.

3. Gramen nemorosum hirsutum vulgare *Syn. II.* 263. 3. *Gr. nemorosum hirsutum Ger.* 17. *Lob. Ic.* 16. nemorosum hirsutum majus *Park.* 1184. nemorosum hirsutum majus latifolium *C. B. Pin.* 7. *Th.* 101. rore lucidum nemorense five Luzulæ *J. B. II.* 492. *Common hairy Wood Grass.* Si hoc intelligunt perperam majus vocant. In sylvis frequens.

A reliquis hujus generis facile dignoscitur, quod flores eosque sequentia vascula seminalia non consistant plura simul in eodem pediculo, sed singula seorsim, unum sessile, alia filamentis longis tenuibus appensa.

4. Gramen nemorosum hirsutum latifolium maximum *Syn. II.* 263. 4. Gramen Luzulæ maximum *J. B. II.* 493. *The greatest broad-leaved hairy Wood-Grass.* In umbrosis saxosis, sed rarius. I observed it in the Ditch of a Close adjoining to *Hampstead-Wood* near *London* plentifully.

Cum Graminum omnium hirsutorum apud nos nascentium longe maximum sit, foliis latis, panicula juncea diffusa, non indiget descriptione.

GENUS

GENUS VIGESIMUM OCTAVUM.

HERBÆ GRAMINIFOLIÆ
NON CULMIFERÆ FLO-
RE IMPERFECTO SEU
STAMINEO.

§. **G**RAMINIS cyperoidis & Cyperi, præter folia graminea & stamineos flores toti huic generi communes, notæ sunt Caules triquetri in omnibus, & in plerisque etiam semina.

GRAMEN CYPEROIDES POLY-
STACHION.

Gramina cyperoide dividi possunt in *polystachia*, h. e. quæ plures spicas fertiles, e foliorum alis alias supra alias exeuntes obtinent, & in summo caule, unam vel plures acerosas & semine cassas: *spicata*, quæ unam pluresve spicas fertiles in summo caule gestant absque spica paleacea; *paniculata*, quæ flores & semina sparsa in paniculis seu jubis, vel in summo caule, vel e foliorum alis egressis gestant, quæ Cyperos dicimus.

1. Gramen cyperoides cum paniculis nigris *J. B. II. 494.* cyperoides majus latifolium *Park. 1265.* cyperoides *Ger. II.* cyper. latifolium spica rufa sive caule triangulo *C. B. Pin. 6.* *Great vernal Cyperus-Grass.* In aquis, inque ipsis aquis ad fluviorum ripas. Maio flor. et.

Maximum est inter Gramina cyperoide polystachia, hoc est quorum spicæ seminiferæ singulatim aliæ supra alias e foliorum sinibus exeunt; summum autem caulem spicæ paleaceæ semine cassæ terminant. (Hujus folia non solummodo duriora & asperiora, sed glauca, cum sequentis molliora & viridiora sint. Pro ratione loci multum variat; *D. Doody.*)

2. Gramen cyperoides majus angustifolium *Park. 1265.* *Ger. Em. 29.* palustre majus *Ger. II.* Graminis nigro-lutei verni varietas major *J. B. II. 494.* *Great narrow-leaved vernal Cyperus-Grass.* Cum priore, quo per omnia minus est, nisi quod in parem altitudinem assurgat, caule concinne triquetro.

* *Gramen cyperoides minus angustifolium* Park. 1266. fig. 3. Mr. J. Sherard first observ'd this in a Pond near *Eltham* in *Kent*, about the End of *May*; and Mr. Rand in the Ditches at the *King's Arms* against *Whitehall*; *Pet. Conc. Gr.* 159. Pertinet ad præcedentem speciem cujus varietas est.

3. *Gramen cyperoides foliis caryophylleis, spicis erectoribus & tumidioribus granis compositis* Syn. II. 264. 3. *Pluk. Alm.* 178. T. 91. f. 7. *Many-spiked, July-flower-leaved Cyperus-Grass, with more thinly set and tumid Grains.* On *Chiffelhurst* and other Bogs.

In hac specie unicam duntaxat spicam semine cassam in summo caule hactenus observavimus. Caules compressi ad tactum molliores sunt & velut juncei.

4. *Gramen cyperoides foliis caryophylleis, spicis erectis sessilibus, e seminibus confertis compositis* Syn. II. 264. 4. *cyperoides angustifolium, spica spadiceo-viridi minus* C. B. Pin. 6. Pr. 13. *July-flower-leaved Cyperus-Grass, with erect sessile Spikes.*

Spicæ erectæ, nullis fere pediculis, in foliorum alis sessiles prope summos caules, e granis confertis compressis & velut squamatim incumbentibus constant.

5. *Gramen cyperoides, foliis caryophylleis, spicis oblongis e pediculis longioribus pendulis* Syn. II. 264. 5. *Gr. cyperoides nemorosum, spica subnigra recurva* C. Bauhini H. Ox. III. S. VIII. T. 12. f. 14. *Many-spiked July-flower leaved Cyperus-Grass, with pendulous Heads.* In pratis humidioribus.

Caules hujus magis concinne triquetri quam præcedentium duorum, spicæ longiores, longioribus pediculis insidentes, & nonnihil pendulæ.

Sic pro unica Graminis Caryophyllei specie tres reposuimus, quæ omnes revera distinctæ sunt, certisque & manifestis notis inter se differunt. Caryophyllea vocamus hæc gramina, quia foliorum colore glauco Caryophyllos imitantur.

* 6. *Gramen caryophylleum angustissimis foliis, spicis sessilibus brevioribus erectis non compactis* H. Ox. III. 243. 12. In sylvarum planitiebus & earum marginibus, inque pascuis humidioribus ab utroque *Bobarta* observatum.

7. *Gramen cyperoides polystachyon lanuginosum* Syn. II. 265. 6. H. Ox. III. 243. S. VIII. T. 12. f. 10. An. Gram. cyperoides Norwegicum parum lanosum Park. p. 1172. *Many-spiked hairy Cyperus-Grass.* In pascuis, locis humidioribus.

Hujus

STIRPIUM BRITANNICARUM. 419

Hujus tum folia, tum caules, tum etiam spicæ in apricis lanuginosæ sunt. In summo caule duas tresve spicas habitiores gerit, & inferius ad magnam distantiam e foliorum sinibus duas tresve alias. Magnitudo ei Graminis Caryophyllei.

8. Gramen cyperoides polystachyon flavicans, spicis brevibus prope summmitatem caulis *Syn. II. 265. 7. H. Ox. III. 243. S. VIII. T. 12. f. 16. Pluk. Alm. 178. T. 34. f. 5. Yellowish Cyperus-Grass with short Spikes.* In pratis & pascuis frequens.

Altitudo dodrantalis, folia angusta caule breviora: reliquas notas titulus suppeditat.

9. Gramen cyperoides polystachyon majus, spicis teretibus erectis. Gramen cyperoides angustifolium, spicis longis erectis *C. B. Pin. 6. Th. 84. Gramen cyperoides medium, angustifolium, spicis teretibus erectis, flavicantibus H. Ox. III. 242. S. VIII. T. 12. f. 8. Great Cyperus-Grass with round upright Spikes.* In several Pools about Middleton in Warwickshire. (In the River at Redbridge beyond Epping; Mr. Doody. In paludibus & aquolis circa Oxoniam; v. g. apud Hodkley M. Bobart.)

Spicæ ex utriculis membranaceis subrotundis mucrone donatis compositæ. Caulis adeo obscure triquetrus est ut vix possit discerni. Folia caulem longitudine superant: tres quatuorve spicæ tenues, longæ, disjunctæ, paleacæ caulem finiunt.

10. Gramen cyperoides sylvarum tenuius spicarum *Park. 1171. Lob. III. St. 60. H. Ox. III. 243. S. VIII. T. 12. f. 9. Slender-eared Wood Cyperus-Grass.* In sylvis passim: floret circa finem Aprilis & initio Maii.

Spicæ flavicant ut & tota planta: summus caulis in singularem spicam acerosam semine cassam terminatur.

11. Gramen cyperoides polystachyon majusculum latifolium, spicis multis, longis, strigosis. *Slender-eared, broad-leaved Cyperus-Grass, with many Spikes.* Found in a Lane at Black Notley by Mr. Dale.

Folia pro Graminis magnitudine satis lata sunt. Spicæ sex septemve prætenues & strigosæ, granis rarioribus, ut in cyperoides sylvarum, longæ, virides. Caulis in spicam unicam semine cassam exit. A priori specie, cui persimile, spicarum pediculis vel nullis, vel valde brevibus differt. Tota etiam planta viridior est.

12. Gramen cyperoides spica pendula brevior *C. B. Pin. 6. Th. 86. Cyperus seu Pseudo-cyperus spica brevi pendula Park. 1266. Graminis cyperoidis genus,*

Pseudo-cyperus Lobelio, spicis vel paniculis pendentibus ex longis pediculis *J. B. II. 496.* Pseudo-cyperus *Ger. Em. 29. Bastard Cyperus with short pendulous Spikes.* In palustribus & aquaticis, stagnis vadosis, &c. Pulchrum est hoc gramen.

Spicæ cylindricæ pendulæ ex singulis foliorum sinubus singulæ exeunt, summo caule in spicam strigosam, acerosam, semine cassam terminato. (Hujus spicæ pendulæ nunc longiores nunc breviores inveniuntur; *D. Doody.*)

13. Gramen cyperoides spica pendula longiore *Park. 1267.* spica pendula longiore & angustiore *C. B. Pin. 6, Pr. 13. J. B. II. 497. Many-spiked Cyperus-Grass with long pendulous Heads.* In fossis circa *Brantriam* in *Essexia*, & alibi.

Est e majoribus hujus generis, Gramini cyper. cum paniculis nigris altitudine non inferius. Spica in summo caule semine cassâ singularis habitior: Secundum caulis longitudinem e sinubus foliorum singulis singulæ exeunt spicæ longæ, angustæ, & ob longitudinem & summæ partis crassitiem pendulæ, flavicantes, plurimum quinque.

* 14. Gramen cyperoides majus præcox, spicis turgidis teretibus flavescentibus *H. Ox. III. 242.* cyperoides medium præcox, spicis teretibus flavescentibus *Ib. S. VIII. T. 12. f. 6.* Cyperoides vesicarum majus *Cat. G. 63. App. 42.* Ad rivulos circa *Oxonium*, sed rarius observavit *Bobartus.*

* 15. Gramen cyperoides palustre, spicis tribus subrotundis vix aculeatis, spatio distantibus *H. Ox. III. S. VIII. T. 12. f. 18.* Cyperoides vesicarium minus *C. G. 63. App. 42.* Solo humido frigido & argilloso, quale ultra *Ifley* pagum, mille passus ab *Oxonio* diffitum & aliis consimilibus locis invenit *J. Bobartus.* Ceterum pro sequenti specie proponitur vel potius cum eo confunditur in *H. Ox. p. 243.* hoc Gramen, a quo toto habitu, sed præcipue foliis latioribus, spicis majoribus propius admotis, & capsulis inflatis abunde differt.

16. Gramen cyperoides spicis parvis longissime distantibus. *Cyperus-Grass with short Spikes far distant one from another.* Hoc genus primo a *D. Martino Lister* habui, post ipse inveni in *Essexia*, loco putrido & paludoso prope *Machins-Mill* non longe a *Witham* versus *Camalodunum*.

Caulis bipedalis & pro longitudine tenuissimus; spicæ plerunque unciales pediculis tenuissimis uncialibus appensæ: præter quas spica paleacea, semine vacua singularis caulem terminat.

Huic simile si non idem observavimus loco squalido & aquoso in prato quodam juxta lupuletum *Panfeldia* in Essexia, altitudine pedali aut longiore, caule tenui, foliis angustis, & quorum alis spicæ seminiferæ duæ tresve breves & habitiores, vel sessiles in foliorum alis, vel pediculis brevibus innixæ. Caulem spica simplex foliacea terminat.

17. Gramen cyperoides vernum minimum. Gramen cyperoides spicatum *Ger. Em.* 22. spicatum foliis Caryophylleis *Park.* 1160. Caryophyllatæ foliis, spicâ divulsâ *C. B. Pin.* 3. *Tb.* 46. *The least vernal Cyperus-Grass.* Spicam producit & floret primo vere ante reliqua genera in pascuis sterilioribus passim.

Summum caulem tres quatuorve spicæ, superior semine cassâ, reliquæ frætæ confertæ occupant; interdum etiam inferius e folii sinu spica exit.

18. Gramen palustre echinatum *J. B. II.* 497. *Ger. Em.* 17. palustre aculeatum vel minus Germanicum *C. B. Pin.* 7. aculeatum Germanicum *Park.* 1187. *Marsh Hedge-hog Grass, or small echinate Cyperus-Grass.* In palustribus & humidioribus pratis copiose.

Parvitate sua & spicis compactis brevibus, habitioribus muricatis in foliorum alis sessilibus a congeneribus facile distinguitur. Spica strigosa acerosa, semine cassâ singularis caulem finit.

* *Cyperoides echinatum majus* *Pet. Conc. Gr.* 169. Gramen palustre echinatum, majus *D. Vernon.* Gramen palustre aculeatum, Italicum, majus *C. B. Theat.* 110. This has rarely more than two sessil or close sharp grained Heads near the Top, the lower bearded, with a long Leaf. Grows plentifully in a Meadow with the *Cirsium Anglicum* near Cambridge, where I got it in Company with *Mr. J. Sherard*, about the middle of June; *Pet. Conc. Gr.* 169. (Non videtur specie differre a minore Germanico. Ad altitudinem sesquipedalem assurgit.)

19. Gramen cyperoides spicis brevibus congestis, folio molli. In ericeto Hampstediensî prope Londinum invenit *D. Doody.* (In solo putrido *Oakenshaw-moor* dicto *D. Richardson.*) Hujus descriptionem vide *Hist. nost. Append. p.* 1910.

Spica huic in summo caule paleacea unica, seminiferæ tres quatuorve, brevissimæ & globulorum æmulæ, absque pediculis cauli adnatæ. Inferius nonnunquam ex ala folii spica pediculo insidens egreditur. Ostendit nobis *D. Vernon* aliam hujus seu

speciem, seu varietatem, spicis habitioribus non in alis foliorum sessilibus, sed pediculis longiusculis insidentibus.

20. Gramen cyperoides tenuifolium, spicis ad summum caulem sessilibus globulorum æmulis *Pluk. Alm.* 178. *T.* 91. f. 8. cyperoides una alterave spica rotunda præter cassam *Deod. Syn. Ed. II. App.* 345. Folia breviter mollia: Caulis fere pedalis, spica una vel duabus, subrotundis turgidis, sine pediculo sessilibus onusta. Singulis spicis folium apponitur. In palustribus putridis Ericeti prope *Croyden*; Julio.

* Gramen cyperoides angustifolium majus, spicis sessilibus in foliorum alis *Pet. Conc. Gr.* 187. Graminis cyperoidis angustifolii, spicis parvis sessilibus in foliorum alis, varietas insignis, si non species distincta *Buddl. H.S.* 29. Majus est, & spicæ duplo quam in præcedenti majores sunt. Non tamen specie differre videtur.

Gramen cyperoides spicis brevibus crassis, una minore in ala folii sessili pluribus disjunctis in & prope summum caulem. *D. Vernan* communicavit. Cyperoides echinata capite longe distante *Pet. Conc. Gr.* 170.

GRAMINA CYPEROIDE CUM SPICIS IN SUMMO CAULE, QUAM SPICA PALEACEA NON TERMINAT.

1. **G**ramen cyperoides palustre elatius, spica longiore laxa *Syn. II.* 267. 1. *H. Ox.* III. 244. *S. VIII. T.* 12. f. 23. *Marsh Cyperus-Grass with loose Spikes.* In palustribus putridis & aquosis.

Caulis huic sesquicubitalis. Spica seu potius panicula longa, minus sparsa, lucida, e pluribus spicis secundariis composita, quæ ex aliis adhuc subrotundis exiguis squamosis constant. Densò & firmo cespite nascitur hoc genus, in solo aliàs cœnoso, Juncorum in modum, ut tuto ei insistere possis.

Hujus aliam speciem per omnia similem, sed minorem, spicis gracilioribus, sparsim nascentem, non in ejusmodi densis cespitibus, iisdem in locis observavimus.

2. Gramen cyperoides spica e pluribus spicis brevibus mollibus composita *Syn. II.* 268. 2. cyperoides palustre majus spica divisa *C.B. H. Ox.* III. 244. *S. VIII. T.* 12. f. 29. (sed perperam.) *Cyperus-Grass with a Head compounded of soft Spikes.* In pascuis & locis humidioribus copiose.

Cauliculi dodrantes aut pedales, concavi, enodes, spicas 4, 5, vel etiam 6 confertas, subrotundas nec tactu asperas in fastigio

gio sustinentes. Hanc speciem in *Cus. Angl.* pro Gramine cyperoide ex monte Ballon spicâ divulsâ *J. B.* habuimus.

3. Gramen cyperoides ex monte Ballon spicâ divulsâ *J. B. II.* 497. cyper. palustre majus spicâ divulsâ *C. B. Pin.* 6. *Tb.* 88. cyper. palustre minus *Park.* 1287. cyper. parvum *Ger. ic.* 19. *Marsh Cyperus-Grass of Mount Ballon with a divided Head.* In the Meadows near the Hithe at Colchester in *Essex*, and elsewhere, observed by *Mr. Newton*; (by Hithe in *Kent*; *Mr. J. Sherard*).

Præcedente elatius est, caulibus gracilioribus, nec adeo manifeste concavis; spicis partialibus minoribus, corrigiato foliolo oblongo spicæ subiecto, secus quam in illo, quo interdum recta supra paniculam assurgente caulis Junci speciem refert; foliis longioribus & angustioribus.

4. Gramini cyperoidi ex monte Ballon simile, spica totali e pluribus spicis composita *Syn. II.* 268. 4. *Pluk. Alm.* 178. *T.* 34. *f.* 7. An Gram. cyper. elegans multifera spica *Park.* 1172? *Cyperus-Grass with a soft more compound Head.* In palustribus & aquosis, Maio floret.

Spica in hac specie coloris est ferruginei, & initio ad tactum mollis: tertia specie majus est & elatius.

5. Gramini cyperoidi ex monte Ballon simile humilior, in maritimis & arenosis nascens *Syn. II.* 268. 5. *Pluk. Alm.* 178. *T.* 34. *f.* 8. *Low Sea Cyperus-Grass with a compound Spike.* In arenosis maritimis frequens. Multo humilior est præcedente, spica ferruginea, deorsum plerunque nutante.

6. Gramen cyper. palustre elegans spica composita asperiore. *Elegant Cyperus-Grass with a rough compound Head.* In a Pool at Middleton in *Warwickshire* towards Cole's Hill; also nigh *Wrexham* in *Denbighshire*, and other Places.

Folia angusta, pallide viridia, dodrantalia: Caulis pedalis, nudus, enodis; spica in summo ex viridi flavicans, e 5 vel 6 spicis brevibus teretibus squamosis, squamis acuminatis composita, nullo ei subiecto foliolo.

* 7. Gramen cyperoides elegans, spica composita molli *Pluk. Alm.* 178. *Tab.* 34. *fig.* 4. a Rajano hujus tituli diversum.

8. Gramen cyper. palustre majus spica compacta *C. B. Pin.* 6. *Tb.* 87. cyperoides palustre triquerrum spica integra *J. B. II.* 479. pal. cyperoides *Ger. ic.* 19. cyp. palustre majus *Park.* 1266. *The greater Spiked Cyperus-Grass.* In aquosis & ad fluviorum ripas.

Spica fescuncialis e squamis compressis acuminatis & quodammodo aculeatis composita. Caulis sesquicubitalis, triquetrus, angulis acutis, lateribus velut sulcatis.

9. Gramen cyperoides spicatum minus *Syn. II. 269. 9. cyper. spicis minus compactis Park. 1268. cyper. parvum Ger. desc. 19. Em. 18. cyp. spicis minoribus minusque compactis C. B. Pin. 6. Pr. 13. J. B. II. 497. The lesser spiked Cyperus-Grass.*

Præcedente multis numeris minus est, aliàs simillimum, spicis, ut recte J. B. minoribus minusque compactis; cauliculis plerunque terram versus reclinatis. Iisdem cum priore in locis.

10. Gramen cyperoides spicatum minus, spica longa divulsa seu interrupta *Syn. II. 269. 10. cyperoides spicis curtis divulsis Fl. Pr. 117. ic. 32. cyperoides gracile alterum, glomeratis torulis spatio distantibus Lob. III. 61. The lesser-spiked Cyperus-Grass with a long interrupted Ear. In pascuis & locis humidioribus.*

Cauliculi dodrantes aut pedales tenuēs, terram versus plerunque reclinati: Spica longa divulsa seu interrupta, ex sex nimirum septemve spicis parvis, squamolis sessilibus, ex utriculis aculeatis compositis longiuscule distantibus (inferiores intellige) composita. Folia longitudine interdum caulem ipsum æquant vel excedunt, quo a duobus præcedentibus differt.

11. Gramen cyperoides angustifolium, spicis parvis sessilibus in foliorum alis *Syn. II. 267. 19. H. Ox. III. 243. S. VIII. T. 12. f. 17. Pluk. Alm. 178. T. 34. f. 3. cyperoides minimum Bœlii tenuifolium, parvis per caulem distinctis torulis Lob. III. 54. In aggeribus fossarum udis, præsertim umbrosis. Cauliculi tenues pedales, folia angusta longa, tum infima, tum superiora, in quorum alis spicæ sedent.*

12. Gramen cyperoides spicatum minimum, spica divulsa aculeata *Syn. II. 269. 11. sylvat. 3. Tab. Ic. 227. parvum tenuifolium cum spica aculeata J. B. II. 510. nemorosum spicis parvis asperis C. B. Pin. 7. Th. 100. An Gram. cyper. echinatum montanum Park. 1172? The least prickly-headed spiked Cyperus-Grass. Locis palustribus solo putrido & spongioso.*

Folia angusta, brevia; cauliculi palmares & sesquipalmares in summo gestant spicam laxam, e tribus plerunque glomerulis seminum aculeatorum compositam.

13. Gramen cyperoides minimum, seminibus deorsum reflexis puliciformibus *Syn. II. 269. 12. Gramen cyper. spica simplici casta Syn. II. 267. 20. H. Ox. III. 244.*

S. VIII.

S. VIII. T. 12. f. 21. 22. Cyperoides pulicare Merr. Pin. Pet. Conc. Gr. 172. Flea-Grass. Observed first by Mr. Goodyer, and by him named *Flea-Grass*, from the Likeness of its Seeds, both for Figure and Colour. We have often found it in moorish and boggy Places.

14. *Gramen cyperoides spica simplici compressa disticha D. Plukenet Alm. 178. T. 34. f. 9. Qui illud primus observavit. Mr. Newton, who first shewed it me, found it in watery Places about Orton in Westmorland, and also about Chiffelhurst in Kent. (In the Rill near Dulwich Wells; Mr. Doody.)* Schoenus 8. 10 compressus.

Caulis semipedalis aliquousque supra spicam producitur, ut spica e sinu caulis egredi videatur quemadmodum in Juncis.

15. *Gramen cyperoides minimum Ranunculi capitulo rotundo D. Bobart. H. Ox. III. S. VIII. T. 12. f. 36. cyperoides spica echinata simplici Merr. Pin. Small Cyperus Grass with a Crowfoot-head.* Frequently found on the Bogs on the West-side of Oxford.

16. *Gramen cyperoides minus Ranunculi capitulo longiore D. Sher. Syn. II. 270. 15. Præcedentis varietas esse videtur capitulo longiore. In palustribus spongiosis Bogs dictis in comitatu Down Hiberniæ.*

Huic simile, si non idem, observavit & ad nos detulit D. Vernon. Graminis cyperoidis minoris spica simplici, titulo, in palustribus mariscis dictis prope Hinton & Teversham in agro Cantabrigiensi frequens. Hujus cauliculum terminat spica singularis non paleacea, sed e mille seminibus compacta. Verno tempore jun-cum mentitur.

CYPERI BOTANICIS DICTI.

1. *Cyperus longus Ger. 28. longus odoratus Park. C. 4. longus* 146. *odoratus radice longa seu Cyperus Officinarum C. B. Pin. 14. panicula sparsa speciosa J. B. II. 501. The ordinary sweet Cyperus or English Galingale.* Found by Mr. Newton in the Isle of Purbeck, Dorsetshire, near a Chapel on the Side that looks towards Portland Island. Panicula sparsa e spicis parvis compressis squamosis composita.

Urinam & menses movet hujus radix, ventriculum roborat, sætum & secundinas expellit. Usus frequens ad odoramenta & suffitus (pulverisat.)

2. *Gr. cyper. palust. panicula sparsa Park. 1266. cy-* Scirpus
peroides panicula sparsa majus C. B. Pin. 6. cyperoid. 21. *mar-*
vulga- - *finus.*

vulgatus aquat *J. B. II. 495. Water or Marsh Cyperus-Grass with a sparsed Panicle.* In the Fen Ditches about *Wisbich* and *Marshland* in *Norfolk*, *Tolesbury* in *Essex*, and elsewhere near the Sea; as also in the River of *Thames* plentifully.

Planta est speciosa, caule concinne triquetro, angulis asperis; paniculis crassis rufescentibus, e variis spicarum congestarum agminulis compositis; quorum medium brevi pediculo insidens pluribus spicis constat; reliqua quæ illud circumstant pediculis oblongis inhaerent, pauciorumque spicarum sunt. Spicæ autem singulares multo breviores sunt quam in *Cypero* rotundo littoreo inodoro.

3. *Cyperus rotundus littoreus inodorus Lob. Ic. 77. J. B. II. 503. rotundus inodorus Anglicus C. B. Pin. 14. rotundus littoreus Ger. Em. 31. rotund. littoreus inodorus Anglicus Park. 1264. Round-rooted bastard Cyperus.* In *Angliæ Borealis* fluminum littoreis lenæque fluentium rivulorum & maris alluvionibus invenit *Lobelius*. By the *Thames* about *London* in many Places; *Mr. Doody*. Observed also about *Maldon* in *Essex* plentifully by *Mr. Dale*.

Radicibus in nodos extumescens; foliis latioribus; paniculâ congestâ ex unico spicarum agmine communi pediculo brevi insidentium; spicis singularibus longioribus & fere uncialibus, a præcedente differt.

4. *Cyperus longus inodorus sylvestris Ger. Em. 29. longus inodorus vulgaris Park. 1263. longus inodorus sylvestris Lobelio J. B. II. 503. longus inodorus Germanicus C. B. Pin. 14. Gram. cyperoides altissimum foliis & carina serratis P. Boccon. Rar. 72. Long-rooted bastard Cyperus.* On *Hinton Moor* near *Cambridge* plentifully: Also in boggy Places by the River *Thame* at *Dorsthill* near *Tamworth* in *Warwickshire*; and by the Seaside between *Pensans* and *Marketjeu* in *Cornwal*.

Caulis huic rotundus, folia utroque margine & media costa serrata; Juba acerosæ Junci e foliorum alis & summo caule, aliæ supra alias exeunt.

5. *Cyperus gramineus J. B. II. 504. gramineus miliaceus Ger. Em. 30. Pseudo-cyperus miliaceus Park. 1171. Gram. cyperoides miliaceum C. B. Pin. 6. Th. 90. Millet Cyperus-Grass.* We have found it in many Places, as by the *Thame* Side near *Tamworth* in *Warwickshire*: In a Brook near *Haversford-West* in *Pembroke-shire*. *Mr. Dale* observed it by the River *Blackwater*,
at

*Scirpus, 21.
B.*

*Schoenus
Mariscus.*

*Scirpus
24. Sylva
-neus.*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 427

at a Mill below *Bosking* in *Essex*. (In the Ditch by the Road to *Kentish-Town*, a little beyond *Pancras Church*; *Mr. Newton*.) *Panicula nigricans* in latum diffunditur.

Caulis huic plantæ cubitalis est & interdum sesquicubitalis, triquetrus, medulla farctus, summa parte parvo interdum foramine pervius, nodosus, & ad singulos nodos (qui non raro sex, septemve, aut etiam plures sunt) foliis singulis, ima parte ad duorum digitorum spatium eum involventibus, inferioribus pedem aut dodrantem longis, unciam latis, carinatis, lacte viridibus; vestitus; in summo fastigio paniculam gestans nigricantem, sparsam, junceam potius quam milliaceam, cujus radii partiales majores, paniculas privatas sustinentes, e sinu folii exeunt. Paniculæ dictæ privatæ e spicis squamosis pluribus simul in summis pediculis coagmentatis constant. Spicæ autem adeo parvæ sunt ut squamæ ægre possint discerni: sub squamis latitant semina parva, oblonga pallida. Folia ima quæ e radice exeunt cubitalia, iis quæ in caule similia, verum angustiora nonnihil. Carina & acies seu margines foliorum digitum deorsum ducentibus aspera sentiuntur.

6. *Cyperus minor* palustris hirsutus, paniculis albis *Schoenus*. 12. paleaceis *H. Ox. III. 239. S. VIII. T. 9. f. 39.* (Ic. non *albus*. descr. nec hirsutus, sed potius glaber est) Gramini *Luzulæ* accedens glabrum in palustribus proveniens, paniculatum *Pluk. Alm. 178. T. 34. f. 11.* Gramen cyperoides palustre leucanthemum *Syn. II. 266. 15. J. Sch. Agr. 103. T. 11. f. 11.* cyperoides albis glumis *Merr. Pin. junceum leucanthemum Ger. Em. L. 1. C. 22. n. 7.* In palustribus, sed rarius. We found it in many boggy Places in *Cornwal*, and in all the Mosses in *Lancashire* and *Scotland*. (*Mr. Doody* observed it on *Bagshot-Heath*; *Mr. Petiver* in a large low Bog between *Wickham* and *Croyden*; *Mr. Du-Bois* near *Tunbridge* plentifully.)

Sub finem Julii paniculam promit: altitudo ei pedalis aut major; panicula e flosculis seu potius glumis acerosis albis elegantulis composita e sinu folii exit & ejusmodi duæ tresve confertæ summum caulem, qui triquetrus occupant. (Folia plana, non juncea, sed graminea. Locustæ squamosæ teretes.)

* *Cyperus minor angustifolius* palustris, capitulis fuscis paleaceis *H. Ox. III. S. VIII. T. 11. f. 40.* In humidis occidentalis Angliæ locis provenit, observante *Bobarto*, qui totius parvitate, foliis angustis, paniculis minoribus & paucioribus, subfusci coloris a præcedente distinguit. Forte varietas saltem est, loci conditioni originem debens. I found, says *Petiv. Conc. Gr. 148.* this plentifully in a Bog between *Southampton* and *Limington* in *August*.

§. *Scirpi*

§. Scirpi notæ characteristicæ sunt, flores staminei semina nuda in capitulum squamosum collecta, seminibus compressis, obtuse triquetris, singulis ad singulas squamas, caules vel calami enodes, plerumque rotundi & medulla fungosa repleti. Species ejus vel caule nudo sunt, vel folioso, quæ Gramina juncea passim dicta fuere.

I. *Scirpi nudi.*

1. *Scirpus palustris altissimus* *Inst. R. H.* 528. *Juncus maximus* seu *Scirpus major* *C. B. Pin.* 12. *maximus Holoshoenos* *J. B. II.* 522. *lævis maximus* *Park.* 1191. *aquaticus maximus* *Ger.* 31. *Bull-rush.* In fluminibus, piscinis & stagnis majoribus. Paniculæ huic e summo scapo exeunt.

Hujus varietatem panicula glomerata, caule breviorē & calamo supra paniculam minus producto in mariscis insulæ *Selsey* observavit *D. Dillenius*.

2. *Juncus* five *Scirpus medius* *C. B. Pin.* 12. *Tb.* 181. *sylvaticus Tabernamontani* *J. B. II.* 524. *lævis vulgaris* *Park.* 1191. *The lesser Bull-rush.* In the Sea-Ditches at *Bricklesy* and *Mersey-Island*; *Mr. Dale.* (In a Pond of a Breach a little beyond *Limehouse*; *Mr. Doody.*)

* 3. *Juncus aquaticus medius*, caule carinato *Dood. Ann.* *aquaticus major carinatus* *Pet. Conc. Gr.* 199. On this Side *Battersea* Meadow, and in the *Thames* by *Limehouse*; ubi crescit etiam *Juncus maritimus* caule triangulari molli, item *Graminis cyperoidis* species, foliis angustioribus & durioribus panicula parva nigra congesta: est *Cyperis littorei* species, radicem autem non vidi; *Dood.*

Horum usus multiplex est, ad segetes & stragula, pedum scabella, cathedrarum sedes, sportas, &c. *Junci lævis* medullæ usus est ad ellychnia. E cortice autem funes texunt in agro *Staffordiensis*; vid. *D. Plot Hist. Nat. Staff.*

4. *Juncus acutus maritimus*, caule triquetro maximo molli, procerior nostras *Pluk. Alm.* 200. *T.* 40. f. 2. caule triangulari *Merr. P.* Ad ripam *Thamesis* fluyii tam infra quam supra *Londinum*.

Juncus hic a *D. Doody* mihi primum offensus, longe diversus est a *Junco* triangulo *C. B.* nec dum descriptus, magnitudine & proceritate insignis, nec *Scirpo* maximo multo inferior, quocum & mollitie convenit.

* 5. *Jun-*

* 5. *Juncus acutus maritimus* caule triquetro, rigido, mucrone pungente *Pluk. Alm.* 200. *T.* 40. *f.* 1. *acutus maritimus* caule triangulo *C. B. Pin.* 11. *Pr.* 22. *Tb.* 175. *Park.* 1194. *H. Ox.* III. 232. *S. VIII.* *T.* 10. *f.* 20. triangularis *Jersejanus D. Sherard Buddl. H. S.* 34. In *Insula Jerseia a D. Sherard* inventus. *S. 15. mucronatus.*

6. *Scirpus maritimus*, capitulis rotundioribus glomeratis *Inst. R. H.* 528. *Juncus acutus maritimus*, capitulis rotundis *C. B. Pin.* 11. *Tb.* 174. *acutus maritimus alter Park.* 1194. Found by *Mr. Stephens* in *Brounton Boroughs* in *Devonshire*. (It also grows in *Somerset* and *Hantshire*; *Pet. Conc. Gr.* 195.) *S. 10. Holoschoenus.*

7. *Scirpus Equiseti* capitulo majori *Inst. R. H.* 528. *Juncus capitulis Equiseti major C. B. Pin.* 12. capitulis longis seu clavatus *J. B. II.* 523. aquaticus capitulis *Equiseti Park.* 1196. minor capitulis *Equiseti Ger. Em.* p. 34. *L. I. C.* 29. *n.* 5. & *App.* 1630. *Club-rush*, or *aglet-headed Rush*. In rivulis frequentissimus. *Scirpi pedales & cubitales sunt, nec aliis præter titulum notis indiget.* *S. 2. palustris.*

Juncus clavatus major & altior Pet. Conc. Gr. 208. Prioris saltem varietas est, loci conditioni differentiam debens.

8. *Scirpus minimus capitulis Equiseti Cat. G.* 165. *Juncellus omnium minimus capitulis Equiseti D. Plot. Hist. N. Ox. p.* 145. *C.* 6. *S.* 5. *T.* 9. *f.* 3. *Pluk. Alm.* 20. *T.* 40. *f.* 7. *Juncellus clavatus minimus capitulis Equiseti Bocc. H. Ox.* III. 234. *S. VIII.* *T.* 10. *f.* 37. *The least upright Club-rush.* On *Binsley-Common*, *Oxfordshire*, in the moist Ditches; hunc a se observatum mihi communicavit peritissimus *Botanicus D. Dodsworth.* (Postea in ericeto *Hounslejan*o versus *Hampton* invenit *D. Doody.*) *S. 7. aculeatus.*

Simplici scapo, setæ equinæ crassitie, altitudine trium unciarum assurgit.

II. *Scirpi foliosi.*

9. *Scirpus montanus capitulo breviori Inst. R. H.* 528. *J. Sch. Agr.* 363. *T.* 7. *f.* 18. *Juncus parvus palustris*, cum parvis capitulis *Equiseti Syn.* II. 15. *Pluk. Alm.* 200. *T.* 40. *f.* 6. *montanus parvus*, cum parvis capitulis luteis *J. B. II.* 523. *Gramen sparteum capitulis Equiseti Merr. Pin.* *Dwarf Marsh-Rush with small Aglet Heads.* In pratis udis & locis palustribus circa *Middleton* vicum in *S. 6. cespitosus.*

in agro Warwicensi & alibi. *Mr. Doody* observed it in very dry Places among Heaths, and near a Foot high.

Styli palmares aut dodrantaes, tenues, satis firmi: capitulum ex spadiceo nigricans, triplo brevius quam Junci clavati, (stylo brevi capitulo adnato eoque vix altiore, unde capitulum summo culmo non insidere apparet, qua nota & quod uno alterove brevi versus caulis partem inferiorem folio donetur, a Junco capitulis Equiseti aliisque abunde differt, ut an distincta sit species cum *Doodio Syn. II. App. 345.* dubitare amplius non opus sit. Figura *Scheuchzeri* & *J. Bauhini* melior est *Plukenetiana*.)

* Hujus in locis palustribus, v. g. prope *Stretton* eodem loco cum Gramine piperino, varietas occurrit, ramis longis prociduis & fluitantibus, cum crebris ad singula genicula radicibus, pro aquæ altitudine plus minusve longe demissis. Et folia & cauliculi hujus speciei plani seu compressi sunt.

Juncello accedens graminifolia plantula capitulis Armeriæ proliferæ *Lhwyd Syn. II. 275.* Gramen cyperoides minimum *Caryophylli* prosteri capitulo simplici squamato *H. Ox. III. 245. S. VIII. T. 12. f. 40.* A *small Rush-Grass* with Heads like a childing *Sweet-Williams*. On the Mountains of *Wales*. Foliis est ad imum tenellis gramineis, caule tenui palmari, enodi, capitulo in fastigio congesto, Armeriæ proliferæ æmulo. (Priori idem videtur.)

10. Juncus lævis minor panicula glomerata nigricante *Cat. Pl. A. 174. Syn. I. 202. 10. II. 273. 10. palustris* panicula glomerata, ex rubro nigricante *Cat. Cam. 81. Lithospermi* femine *H. R. Bl. & Bot. Monsp. 145. ic. & descr. capitatus* *Lithospermi* femine *H. Ox. III. S. VIII. T. 10. f. 28.* Gramen sparteum nigro capitulo *Merr. Pin. Round black-headed Marsh-rush or Bog-rush.* Locis palustribus solo spongioso. Scirpi cubitales sunt; reliquas notas tituli suppeditant.

11. Scirpus foliaceus humilis *C. G. 158. Juncellus omnium minimus, Chamæthœnos Adv. Lob. 44. Syn. II. 274. 16. H. Ox. III. 232. S. VIII. T. 10. f. 23. Juncellus Lobelii Park. 1192. Juncus humilis J. B. II. 522. it. J. minimus fontis admirabilis Ej. 523. Gram. junceum minimum capitulo squamoso C. B. Pin. 6. Pr. 13. Et Juncellus inutilis sive Chamæthœnos C. B. Pin. 12. Pr. 22. Gramen juncoides exile, omniumque tenuissimum Pleymuense Lob. III. 67. junceum maritimum exile Plimmottii Park. 1270. ic. 1271. descr. The least Rush of all. In arenosis & glareosis humidioribus.*

Paniculæ (spicæ potius) huic in eodem scapo plerumque duæ, interdum unica, rarius tres. Hunc *D. Merrer. in Pin. Gramen sparteum*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 431

sparteum capite bifido vel gemino denominavit, ut ex planta ipsa a *D. Lawson* ad me transmissa agnovi, unde in *Fasciculo nostro* titulus ille, Gramen sparteum capite bifido vel gemino delendus est: male enim pro distincta a Juncello specie habetur. (Sed vero magis simile nomen *Merreti* pertinere ad gramen sparteum superius recensitum.)

12. Scirpus Equiseti capitulo minori *Inst. R. H.* 528. *S. B. fluitans*
Juncellus capitulis Equiseti minor & fluitans *C. B. Pin.*
12. Pr. 23. *Syn.* II. 274. 13. Gramen junceum clavatum minimum, seu Holosteum palustre repens, foliis, capitulis & seminibus Psyllii *Syn.* II. 276. 7. *H. Ox.* III. 230. *S. VIII. T.* 10. f. 31. *Pluk. Alm.* 180. *T.* 35. f. 1. *Marsh Russ-grass with Fleawort Heads.* This was shewn me by *Mr. Dodsworth.* I remember also to have found it at *Madern* near *Haverford-West* in *Pembrokeshire.* *Mr. Doody* gathered it in the Ponds of *Wandsworth* Common, next the new Churchyard in *Surrey*; and in the same Place with the Pepper-grass.

13. Gramen junceum polystachyon *C. B. Pin.* 5. *Tb.* 74. *Syn.* II. 277. 12. junceum vulgare *Park.* 1189. & Gram. juncoides Junci sparsa panicula *Ejusd.* 1190. Hanc speciem *D. Bobartus* in Anglia spontaneam esse asserit. (An hujus proprie loci vel cujusnam familiæ Gramen sit, nondum constat.)

JUNCUS.

§. Juncus stricte dictus calyce hexaphyllo, staminibus totidem, quot sunt calycis folia, & semine multo in vasculo feminali recondito a Scirpo differt.

I. Junci aphylli.

1. Juncus acutus capitulis Sorghi *C. B. Pin.* 10. *Tb.* 173. maritimus capitulis Sorghi *Park.* 1192. pungens seu Juncus acutus capitulis Sorghi *J. B.* II. 520. *Pricking large Sea-rush.* In arenosis cumulis ad occidentale *Cambriæ* littus *Merionethense* copiosissime.

Junci sesquicubitales, crassiusculi, rigidi, acumine pungente: capitula glomerata, splendentia, fusca, Sorghi æmula.

2. Juncus acutus maritimus Anglicus *Park.* 1194. *H. Ox.* III. 232. *S. VIII. T.* 10. f. 14. *English Sea-hard Rush.* In maritimis palustribus copiose, ut circa *Cama-lodunum* in *Essexia*, & ad occidentale *Cambriæ* littus.

Scapi

432 SYNOPSIS METHODICA

Scapi sesquicubitales, solidiores & duriores quam Junci lævis vulgaris, medulla solidiore. E scapo in sinum excavato, & in duo cornua, altero admodum brevi, diducto, sesquipalmari ab apice Junci distantia erumpit panicula ampla, albicans, in plures partes divisa, una præ aliis longo pediculo insidente & supra reliquas eminente, acsi separata esset.

3. Juncus acutus *Ger.* 31. acutus vulgaris *Park.* 1193. acutus panicula sparsa *C. B. Pin.* 11. panicula arundinacea *J. B. II.* 220. descr. *Common hard Rush*, i. e. Juncus durus vulgaris. In pascuis & ad vias publicas, præsertim solo humidiorè passim.

Junci sesquicubitales & altiores, graciles, striati, cortice crasso, medulla pauca, aridiusculi, in acutos mucrones exeunt; panicula sparsa, rufescens, ad dimidii pedis distantiam infra mucronem erumpit.

4. Juncus lævis vulgaris panicula sparsa nostras *Syn.* II. 273. 8. lævis panicula sparsa major *C. B. Pin.* 12. *Tb.* 182. *Park.* 1191. foliaceus *J. B. II.* 521. descr. lævis *Ger. Em.* 39. *Common soft Rush*. In aquis vadosis aut juxta aquas.

Altitudo bicubitalis aut major, medulla solidior & ad elychnia apta. Dodrantali eis apicem spacio erumpit panicula late sparsa; in petiolis tenuibus vascula propendent multo quam in sequenti Juncò minora, pallidiora, quamvis planta ipsa major & elatior sit.

5. Juncus lævis vulgaris panicula compactiore *Syn.* II. 273. 9. lævis glomerato flore *Lob. Ic.* 84. *Park.* 1191. lævis panicula non sparsa *C. B. Pin.* 12. *Matthioli J. B. II.* 520. *Soft Rush with a more compact Panicle*. In pascuis & sylvis, locis humidioribus.

A præcedente differt calamis striatis, medulla rariore & spongiosiore, panicula compactiore & vasculis seminalibus majoribus, cacumini propius erumpentibus, tempore etiam florendi maturiore.

6. Juncus parvus, calamo supra paniculam compactam longius producto *Syn.* II. 273. 11. *Pluk. Alm.* 200. *T.* 40. f. 8. lævis panicula sparsa minor *C. B. Pin.* 12. *Tb.* 183. *J. Sch. Agr.* 347. *T.* 7. f. 11. Found by *Mr. Newton* not far from *Amblefide* in *Westmorland*. Altitudo ei semipedalis, scirpus gracilis.

II. Junci foliosi.

7. Juncus montanus palustris *Syn.* II. 272. 6. Gramen junceum semine acuminato *Fl. Pr.* 115. *lc.* 29.

An Gramen junceum maritimum *Lob. Ic. 18?* Ger. 18? junceum maritimum majus *Park. 1270?* foliis & spica Junci *C. B. Pin. 5. 10. Th. 78?*

Figura & descriptio (præter paleaceam in summo spicam, quæ de Cyperoidum potius familia esse suadet) satis apte conveniunt huic nostro, locus autem minime; non enim maritimum est, sed montanum. *Moss-Rush, Goose-Corn.* In montosis palustribus, solo bibulo & spongioso, per totam Angliam copiose. (Frequent on *Putney-Heath.*)

Folia ad radicem numerosa, stellatim expansa, breviter, dura; acuminata, superne canaliculata: Caulis dodrantalis, firmus, fæctus, paniculam in fastigio junceam gestans; capsulæ majusculæ, subrotundæ (tricapsulares; calyces hexaphylli.)

8. Juncus foliis articulosis floribus umbellatis *Inst. R. H. 247.* foliaceus capsulis triangulis *J. B. II. 521.* Gramen junceum folio articulato aquaticum *C. B. Pin. 5. Pr. 12.* aquaticum *Tab. Ic. 214.* Ger. 12. junceum aquaticum Bauhini *Park. 1270.* *The lesser Rush-grass, with jointed Leaves and triangular Seed Vessels.* In udis & palustribus ubique.

Capsulæ triquetrae ex rufo nigrescent. Culmulus hujus alias perbrevis, oblongis alias spicæ quædam velut excrementitiæ, & ex foliaceo quodam genere squamatæ rubentesque insident, (infecto innidulanti ortum debentes, sub quo diverso statu nomine Graminis juncei folio articulato cum utriculis proposuit *C. Bauhinus in Pr. p. 12.*)

* Locis palustribus & ubi aquæ suppetunt fluitat, v. gr. prope *Strettham* eodem cum Gramine piperino loco varietas nascitur; ramis longis prociduis, cum crebris ad singula genicula radicibus, pro aquæ profunditate plus minusve longis.

9. Juncus nemorosus folio articulofo *Inst. R. H. 247.* Gramen junceum aquaticum magis sparsa panicula *Park. 1269.* junceum sylvaticum *Tab. 223.* Ger. 20. junceum folio articulato sylvaticum *C. B. Pin. 5.* *The greater Rush-grass, with jointed Leaves, and a more sparsed Panicle.* In aquosis passim, non raro & in sylvis humidis; (In *Peckham-field* invenimus glumis albis; *Dood. Not.*)

Priori elatior & major est, panicula magis sparsa, capsulis tamen minoribus, minusque coloratis quam in illo.

10. Juncus parvus cum pericarpis rotundis *J. B. II. 522.* Gramen junceum maritimum vel palustre, cum pericarpis rotundis *Syn. II. 276. 5.* *Rush-grass with round Seed-Vessels.* In pratis humidioribus, tum maritimis, tum à mari procul remotis. Altitudo pedalis aut cubitalis.

Synonyma quæ in prima *Syn.* editione hujus plantæ dedimus, auctoritate *J. Bauhini* morti, ei non convenire olim monuimus in *Cat. Pl. circa Cantabr. nasc.* quapropter a *D. Plukenet* admoniti ea omisimus: verum hanc speciem *Oxyshceno* seu *Junco* acuto Alpino Cambrobritannico *Park* 1192. eandem esse, *D. Plukenet* non consentimus.

II. *Gramen junceum capsulis triangulis minimum* *Syn. II.* 275. 3. *H. Ox.* III. 227. *S. VIII.* T. 9. f. 3. *Graminis juncei varietas minor* *Ger. Em.* 4. *The least Triangular-seeded Rush-grass.* In palustribus & ad rivulos; ut in aquosis ericeti *Hamstediensis* prope *Londonium*.

Palmarem altitudinem vix superat, folia juncea capillaria: panicula 8. speciei non dissimilis, nec capsulae spadiceæ multo minores.

Hujus varietatem observavit *D. Dale*, in ericeto de *Tiptre* in *Essexia*, loco paludoso, prope *Braxted* magnum, inque ericeto quodam prope *Burntwood* oppidum, loco consimili, quam *Gram. junceum capsulis triangulis*, cauliculis tenuibus, foliis ad nodos & panicularum divaricationes prælongis, denominavi. (Ea est *Gramen junceum minimum*, paniculis foliaceis *H. Ox.* III. *S. VIII.* T. 9. f. 4. *junceum aquaticum*, capitalis cum foliis capillaribus simul ortis, proliferum *Pluk. Alm.* 179. T. 32. f. 3. *Juncoides calyculis paleaceis glomeratis*, folio varians *J. Sch. Agr.* 330. T. 7. f. 10.)

12. *Juncus palustris humilior erectus* *Inst. R. H.* 246. *Holosteum Matthioli junceum* *J. B.* II. 510. *Gramen nemorosum calyculis paleaceis* *C. B. Pin.* 7. *junceum* *Ger.* 4. *junceum parvum*, sive *Holosteum Matthioli*, & *Gramen bufonium Flandrorum* *Park.* 1190. *Toad-Grass.* In humidis & aquosis.

Palmum & sesquipalmum altum est, cauliculis frequentibus & in plurimos ramulos divisis, paniculis plurimis paleaceis. Hujus varietas est:

Graminis folia lacustris prolifera, seu plantulis quasi novis hinc inde e cauliculis succrescentibus *Syn.* II. 283. *Gramen fluviatile* caule foliisque capillaribus, ad articulos simul ortis *Merr. Pin.* In quibusdam lacubus montis *Snowdon*; *D. Lloyd.*

13. *Gramen juncoides minimum* *Anglo-Britannicum*, *Holosteum Matthioli* congener, aut *Bufonis Gramini* *Flandrico* *Lob. Illustr.* 70. *junceum minimum*, *Holosteum Matthioli* congener *Park.* 1270. icon. In udibus collibus circa *Highgate* & prope *Dover* observavit olim *Lobelius*, nuper autem similibus locis inter *Stresham* & *Dulwich*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 435

Dulwich animadvertit *D. Dillenius*. Nasci amat ad semitas quæ hyemali tempore aquas diu retinent, æstate autem exsiccantur. Priori simile, sed multo minus, & minus ramosum, coloris plerumque rubentis: florendi etiam tempore differt, nam mensis & sesquimensis spatio illud antecedere solet. An illa differentia accidentalis tantum sit & loci saltem conditioni debeat, nondum determinare licet, donec experimento certiore, nempe cultura in horto, res determinetur.

GRAMINIFOLIAE NON CULMIFERÆ SINGULARES ET SUI GENERIS.

§. *Juncus* palustris & vulgaris *Inst. R. H.* 266. *Gramen triglochin* *J. B. II.* 508. *juncum spicatum* *R. triglochin C. B. Pin. 6.* *marinum spicatum Ger. Em.* 18. *marinum spicatum alterum Park.* 1279. *Arrow-headed Grass.* In palustribus frequens.

§. *Gramen marinum spicatum Lob. Ic.* 16. *juncum & spicatum alterum C. B. Pin. 6.* *marinum spicatum Park.* 1270. *Sea spiked Grass.* In salis maritimis ubique.

Hoc genus folia habet majora & crassiora quam præcedens; spicam densiorem; vascula seminalia breviora, majora, rotundiora. Male inscribitur a *J. B. II.* 508. *Gramen spicatum cum pericarpis parvis rotundis*, cum ea longiuscula & striata sint.

(Enimvero capsulae vel semina ab initio sunt subrotunda, quales in plerisque Botanicorum figuris exprimentur, foliolaque illa ad basin locata perianthium constituunt, postea oblonga fiunt, per siccitatem præsertim, & sub hoc statu designatur & describitur hæc planta a *J. B. II.* 508. nomine *Hyacinthi parvi* specie *Graminis triglochin*; adeoque bis sub duobus nominibus proponitur eadem planta. Ad plenam veto maturitatem fructus sit oblongo rotundus, sex constans seminibus pressè junctis, inferius & de basi quidem abscedentibus, minuscule autem in summitate velut in priore coherentibus, quæ de causa nonnihil a prioris genere recedit & peculiare genus constituere videtur.)

§. 1. *Linagrostis Tab. Hist.* 599. *Gramen præterse tomentosum panicula sparsa C. B. Pin. 4.* *tomentarium Ger. 27.* *Gnaphalium Tragi* sive *Juncus bombycinus J. B. II.* 514. *Gram. juncum lanatum, vel Juncus bombycinus vulgaris Park.* 1271. *Cotton-grass.* In paludosis, inque humidis & cœnosis frequens.

Eriophorum
2. polystachion.

416 SYNOPSIS METHODICA

Folius test gramineis. Caulis pedalis aut cubitalis. Panícula tomentosa, pivea, multiplex. (Characterem hujus generis vid. in *Sepl. Agr. p. 302. T. 7. f. 1. 2. 3. 4.*)

Enophorum
1. *Vaginata*

2. *Juncus Alpinus* cum cauda leporina *J. B. II. capitulo lanuginoso* sive *Schœnolaguros C. B. Pin. 12. Alpinus capitulo lanuginoso Ej. Pr. 23. Gramen plumosum elegans Merr. P. Gramen juncoides lanatum alterum Danicum Park. 1271. Hairs-tail-rush. On Elsemere Meers in Shropshire, and Pillinmoss in Lancashire. (On the great Bog beyond Joan Coles towards Croyden in great plenty; Mr. J. Sherard.)*

I understood by Mr. Lawson, that this is the same Plant which Parkinson p. 188. calls *Gramen junceum montanum subcœrulea spica Cambro-britannicum*. The same Observation I find in *Phytol. Britan.* So that Parkinson errs in putting it for a distinct Species, and I inadvertently following him in my History of Plants, p. 1306. Spicæ subcœruleæ mox post Natalitia Christi apparent. Oves eum avidè depascuntur, unde *Moss-trops* Westmorlandicis dicitur; D. Lawson.

3. *Typhæ* nota est florum effigies turbinata & in clavam composita, &c. Vid. *Meth. Em. 127. Inst. R. H. 530.*

1. *Typha Ger. 42. palustris major J. B. II. 539. C. B. Pin. 20. palustris maxima Park. 1204. Great Cats-tail or Reed-mace. In stagnis & piscinis majoribus, aut aquis lene fluentibus.*

Altitudo humana & major, caulis teres gracilis, tomento rufescente in cylindri formam composito fastigium occupante, quod in pappos tandem cinereos facessit.

2. *Typha palustris media J. B. II. 540. palustris clava gracili C. B. Pin. 20. minor Park. 1204. media Gluf. Pann. 716. The middle sort of Cats-tail. Cum priorè, quæ non minus frequens oritur.*

Utamque speciem crescentem vidi in rivulo quodam prope sedes Nobilissimi Comitis Warwicensis *Lex-hause* dictas. Priori folia latiora, glauca, spica major, nigrior; serius etiam floret. Posteriori folia angustiora, pallidius virentia; spica gracilior minusque colorata, maturius etiam exeunt spicæ seu clavæ.

3. *Typha palustris minor C. B. Pin. 20. minor J. B. II. 540. Lob. Ic. 81. Found by Mr. Dandridge on Hounslow-Heath, where the Sium alterum Olusatris facie grows.*

4. *Sparganium pilulis suis echinatis sphaericis Platani pilulas æmulantibus a reliquis hujus generis abundè distinguitur.*

1. Spar-

STIRPIUM BRITANNICARUM. 417

10. Sparganium ramosum *Park. 1205. Ger. Em. 45. C. B. Pin. 15.* Sparganium quibusdam *J. B. II. 341.* Butomos dissecta panicula, vulgo Platanaria, quia pilulas habet Platanii pilulis similes *Jb. Bod. in Theophr. Hist. 462. Branched Bur-reed.* In aquis ad fluviorum ripas, inque palustribus ubique.

2. Spargan. non ramos. *C. B. Pin. 15. Park. 1205.* non ramos. five latifolium *Ger. 41. Em. 45.* Spargan. alterum *J. B. II. 341. Bur-reed not branched.* Cum priore. (On the East Side of Scrooby nigh a great Wood, where the Foot-way is call up Nottinghamshire. *Merr. P.*)

3. Spargan. minimum *J. B. II. 341. C. B. Pin. 15. Pr. 24. Park. 1205. The least Bur-reed.* In stagnis & rivulis.

Folia cubitum longa, vix semiunciam lata, neque carinata, neque striata, ut in maiore specie, intus concava. In caule cubitali florum & seminum globuli 4 vel 5. Reliquam descriptionem vid. *Hist. nos. Append. p. 1910.*

§. Acorum spica quam profert simplicem elegantem Juli specie, folia Iridis aromatica odorata ab aliis omnibus plantis abunde discriminant. Nullæ hactenus species aut varietates hujus in Europa nascentes observantur.

Acorus verus five Calamus Officinarum *Park. 140.* verus, five Calamus aromaticus Officinarum *C. B. Pin. 34.* verus, Officinis falso Calamus *Ger. Em. 62.* Calamus aromaticus vulgaris, multis Acorum *J. B. II. 734. The sweet-smelling Flag or Calamus.* In the River Tare near Norwich, observed by Sir *Ibo. Brown.* (Close by Sunning-Ferry, 3 or 4 Miles from Norwich down the River; *Mr. Newton.*) Also about Hedly in Surrey found by *Dr. Brown* of Magdalen College Oxon; and in Cheshire plentifully, as we were informed by *Dr. Walter Needham.* *Mr. Dent* also sent me fair Juli of it, gathered somewhere near Cambridge.

Stomachicus est, calf. & sicc. Partium tenuiorum est. Usus præcip. in obstructione mensium, hepatis & lienis, in dolore colico *Schrad.* Ad urinx deductionem commendat *Fallopins* in vino tenui decoctam radicem cum succo Boraginis. Radix etiam Alexipharmaca censetur: condita a Turcis manducari mane solet adversus corrupti aeris contagia.

ARBORES & FRUTICES.

ARBORES FLORE APETALO A FRUCTU REMOTO
SEU SEJUNCTO, &c.

I. NUCIFERÆ.

NUCES autem voco fructus majores putamine sicco & duriusculo nucleum claudentes; quæ vel sunt testa dura & fragili, ut *Juglans* & *Avelana*; vel molliore & corticeo tegmine seu crassa obductæ, ut *Castanea*, *fagina nuces*: & hæc vel tegumento exteriori undique opertæ, ut prædictæ, vel semiopertæ & calyce tantum seu cupula exceptæ, ut *Quercus*, *Alnus*, *Suberis*: cujusmodi fructus *Glandes* appellantur.

§. *Nux Juglans* J. B. I. 221. Ger. 1252. *Juglans vulgaris* Park. 1413. *Juglans* seu *Regia vulgaris* C. B. Pin. 417. *The Walnut-Tree*. *Nux* forte *Pessica*, forte *Euboica* Theophrasti, *Basilica* seu *Regia* Dioscoridis & Galeni; *Pessica* & *Basilica* Plinii J. B. *Anglicæ* originis non est hæc arbor, verum cum passim seratur, nec raro extra hortos & viridaria occurat, locum aliquem in hac Synopsi vindicat, quæ præter spontaneas stirpes in agris etiam cultas admittit. Folia huic arbori pinnata, odorata: Nux tegumento exteriori viridi crasso undique tectæ: nucleus in 4 lobos profunde divisus, inque alios anfractus cerebri meandros amulantes.

Nuces recentes ventrem movent; siccæ calidiores sunt, concoctu difficiles, bilem augent & tussim exasperant: virides & immaturæ cum exteriori cortice Saccharo conditæ, duæ tresve in tumantur alvum leniter subducunt. A veneno & peste præservant

STIRPIUM BRITANNICARUM. 439

servant nuces mane comestæ. Oleum expressum ad lucernas utile est; præfertur quoque pictoribus ei quod e Lino exprimitur.

Cortex interior arboris ficcatus vomitum ciet valide, juli seu nucamenta lenius. Pungosa substantia nuclei Juglandis lobos intercedens & separans, exsiccata & pulverisata, in vino exhibita modica quantitate exercitum Anglicanum in Hybernia dyfenteria gravissima, medicorum solertiam eludente, aliisque remediis inexpugnabili, laborantem feliciter liberavit. Alii ejusmodi pulverem ad pleuritidem commendant i drachm. pondere bis terve exhibitum. Communicavit D. Joann. Aubrey.

§. Corylus sylvestris C. B. Pin. 418. Ger. 1250. Corylus seu Nux Avellana sylvestris Park. 1416. J. B. I. 269. *The Hazel-Nut Tree.* In sylvis & sepibus. Varia nomina apud Veteres sortitæ sunt hæ nuces. Nam & *Avellanae* dictæ sunt, & antea *Abellinae* patrio nomine, teste Plinio Lib. 15. cap. 22. & *Ponticae* eodem autore loco cit. & *Prænestinae* a Prænestino agro. Dioscoridi *Λιπτοκαρπία* hb. 1. c. 169. Hippocrati 2. de diæt. *καρύνα πλωρία* teste Casp. Hoffman. *de Medicam. Officin.* Theophrasto arbor ipsa *Ηρακλειώτικη καρύνα*, ab Heraclea Ponti urbe. Sativæ (nostratibus *Filberds*) barbaræ dictæ sunt; sylvestres (*Hazel-Nuts*) calvæ: ratio manifesta est.

Folia huic arbori integra & subrotunda, ampla; nucis tegumentum exterius membranaceum, summa parte apertum.

Ex hujus virgis circuli doliæres confici solent. E ligno carbonēs parant pictores ad delineationes accommodos. Nuces corpus pinguefaciunt, assatim sumptas anhelosos & asthmaticos efficere vulgo persuasum est; quod & nobis verisimile, siquidem obstruentis naturæ esse videntur. Juli & cortices Avellanarum astringere & ventris fluxiones sistere creduntur. Superstitiosa sunt & magicam vanitatem redolent quæ de virgula divinatoria columna feruntur.

§. Fagus C. B. Pin. 419. Ger. 1255. Park. 1403. Fagus Latinorum, Oxya Græcorum J. B. I. 117. *The Beech-Tree.* In meridionalibus Angliæ v. g. Cantio, Suffexia, Southamptonia vulgarissima; observavi & in Hartfordiæ comitatu, unde miramur Cæsarem in *Comment. de Bello Gallico* Fagum Britanniae denegasse.

Calyces echinati, quadripartiti, in quatuor cellis totidem nuces triangulares, læves, spadiceo cortice continent. Folia quam Carpinī breviora, marginibus æqualibus.

F f 4 Hujus

Hujus lignum in tenuissimas laminas flexiles dissectum enim vaginis firmandis inseritur *J. B.* Folia recentia, tusa & imposita calidis tumoribus profunt, eosque discutunt. Fagina glande delectantur & saginantur glires, mures, sciuri, aviculae, ac etiam sues: virens & nondum exsiccata, si paulo copiosius fumatur. Lolii instar caput tentat *J. B.*

G. Castanea J. B. I. 121. Ger. 1253. vulgaris Park. 1400. sylvestris, quæ peculiariter Castanea C. B. Pin. 419. The Chestnut-Tree. In sylvis quibusdam prope *Sittingburn* Cantii oppidum, & *Waburn* Bedfordiæ observavimus, an spontaneam, an olim ibi satam nescimus. Sylvestris fructus sativa triplo minores sunt. Calyces echinati binas ternasve nuces continent. Folia longa, majuscula, profunde serrata.

Castaneæ glandes, sed præcipue interior membrana rubens, quæ corticem & fructum discernit, sistunt vehementer omnes alvi fluores & sanguinis resectiones: coctæ & cum melle jejunis datæ tussientibus prodesse dicuntur. In Italia rustici quamplurimi castaneis frixis se suosque sustentant. Urbani & lautiores sub cineribus tostas & decorticatas cum succo Limonum & tantillo Sacchari mensis secundis adjiciunt, & sic preparatas *Pistacias Italicas* vocitant. Verum quocunque modo paratæ flatulentæ sunt, ventriculo & capiti inimicæ, viscerum infarctibus opportunitæ, colico dolori obnoxiiis & iis qui ad colicam proclives sunt minus commodæ, imo noxiæ.

G. 1. Quercus latifolia Park. 1285. vulgaris Ger. 1156. vulgaris longis pediculis J. B. I. 70. cum longis pediculis J. B. I. 420. The common Oak-Tree. In sylvis & sepibus. Hujus fructus respectu, plurimæ habentur varietates.

2. *Quercus latifolia mas, quæ brevi pediculo est C. B. Pin. 419. vulgaris brevibus pediculis J. B. I. 70. platyphyllos mas Lugd. 2. Oak with the Acorns on short Foot-stalks.* Folia huic obscurius viridia & minus profunde sinuata quam vulgaris, unde a vulgo circa *Newberry* oppidum *The Bay-Oak*, i. e. *Lauro-quercus* dicitur. In *Bagley Wood* and divers other Places observed by *Mr. Bobart*, who gave us the first Intelligence of it.

Hujus partes omnes, folia, cortex, cupule, glandes, lignum ipsum vim adstrictoriam validam obtinent; unde utilia sunt ad fluxum quemcunque sistendum. Cortex & cupule ad coria densanda usurpantur.

II. CONFERRÆ.

Conos voco fructus squamosos, polyspermos, ligneos seu coriaceos, in metæ plerunque formam turbatos: hoc etiam nomine comprehendo fructus pluribus partibus crustaceis aut ligneis per maturitatem dehiscen- tibus, & semina intus concepta effundentibus, compositos, quamvis neque squamosi sunt, neque conoides.

§. Abietis notæ sunt folia singularia non bina ex eadem theca prodeuntia ut in Pinu, ramulos undique cingentia, crebra, angusta, & in plesisque brevita; proceritas eximia, materies lævis.

1. *Abies Ger.* 1181 *Park.* 1539. *Abies* fœminæ, sive *Ἐλάτη θήλεια* *J. B. I.* 231. *Abies* conis sursum spectantibus sive mas *C. B. Pin.* 503. *Abies* *Taxi* foliis vulgus *The Female or Yew-leaved Fir-Tree.* In Alpibus Scoticis copiose provenire aiunt, [verum Piceam herbariorum esse suspicor quæ ibi oritur] Hujus generis arbores proceræ & speciosæ in colle quodam juxta *Woburn* agri Staffordiensis vicum duobus m. p. a Neoporto Salopix oppidulo non incelebri remotum visendum e longinquo accedentibus de se spectaculum præbent: an sponte ibidem ortæ (ut opinatur *D. Phil.*) an olim satæ nobis nondum plane constat; quamvis prius verisimilius videatur.

Foliis est in extremitate bifidis, superne viridibus, averla parte cinereis, utrinque in ramulis Taxicorum modo pectinatim dispositis, & conis sive strobillis sursum spectantibus, quorum nucamenta offert mense Maio.

Speciem quandam Abietis, foliis Taxicorum modo dispositis, verum subtus viridibus, in hortis Batavici enutriti nos certiores fecit *D. Tancredus Robinson*, ramulo etiam inde allato, nobisque ostenso, quam fortasse *Cl. Vir D. P. Hermannus* in *Catal. H. Med. Leydenis* pro Abiete mari conis sursum spectantibus *C. B.* habet.

2. *Abies* mas *Theophrasti*. *Picea* Latinorum sive *Ἐλάτη ἀρσεν* *Abies* mas *Theophrasti* *J. B. I.* 238. *Picea* *Park.* 1538. *Picea* major *Ger.* 1172. *Picea* major prima seu *Abies* rubra *C. B. Pin.* 493. *The common Fir-Tree or Pitch-Tree.* Hujus coni deorsum dependent, & longiores sunt quam præcedentis. Folia rigida & pungentia incerto ordine ramulos cingunt. In Alpibus Scoticis copiose provenire aiunt.

Hujus

Hujus resina duplex in usu est, 1. *Liquida*, quæ colligitur e tuberculis Abietum novellarum, sed pauca: Hanc Officinæ nostræ Terebinthinam Argentoratensem vocant. 2. *Sicca*, quæ uti Thus figurâ ementitur, ita usum ejus emulatur.

Cerevisiâ dieteticâ dictâ, cui infusi sunt Abietis maris seu Picæ, *The common Fir-Tree*, ramuli seu summitates, in affectibus scorbuticis bono cum successu sæpenumero usus sum; *D. Needham*.

§. Pinus notæ sunt folia longiora, bina ex eadem theca seu tubulo prodeuntia.

Pinus sylvestris foliis brevibus glaucis, conis parvis al-bentibus *Syn. II. 288*. Hortulanis nostris *The Scotch Fir*, i. e. Abies Scotica, perperam dicta. In Scotia prope lacum *Loughbrun*, inter lacum & montem vicinum; *D. Evelyn*. Found also by *Mr. Harrison* in Ireland, who relates that the two foregoing Plants were found in the County of Kerry, (where the *Arbutus* grows) by a Person of good Integrity and Skill in the Knowledge of Plants, *Fasc. Syn. II. præm.* (Nullam aliam præter hanc, Pinus speciem, in Alpibus Scotiæ aut Angliæ borealibus olim aut nunc nasci, validis argumentis probat *D. Richardson* literis 19. Aprilis 1723. datis, quæ hic referre nimis prolixum esset.)

Pasim in hortis & viridariis nostris colitur, in Alpibus Sciriæ spontaneam observavimus, unde miramur eam a Botanicis vel præteritam, vel obscure admodum descriptam. In viridariis culta in proceram satis arborem adolescit, caudice recto, firmo & minime contorto, cortice minus scabro quam Pinastri vulgaris, cinereo seu albicante; foliis brevioribus, latioribus, glaucis; conis parvis, acutis, al-bentibus; seminibus minimis.

§. 1. *Alnus Ger. 1249. vulgaris Park. 1408. J. B. I. 151. rotundifolia glutinosa viridis C. B. Pin. 428. The common Alder-Tree.* In aquosis.

Arbor est conifera & julifera, succo aqueo, foliis Coryli deciduis.

* 2. *Alnus vulgaris*, sub-conis ligulis membranaceis rubris donata! *The scarlet Alder*. Found by *Mr. Brower* in the great Meadow below the Cow-house near *Longleet*, and at *Mells* not far from *Mr. Chamberlain's House*. An distincta species sit, vel varietas insecti innidulationi ortum debens, nobis nondum satis exploratum est.

Folia viridia impusita tumores discutiant & inflammationes restinguunt. Cortex pro atramento scriptorio conficiendo gal-

STIRPIUM BRITANNICARUM. 443

le vicem supplere potest. Lignum in ædificiorum fundamentis sub terra positum solo humido permanet immortale, ad æternitatem, & sustinet immania pondera structuræ: *Vitruv. Plin.*

§. Betula *J. B. I. 148. C. B. Pin. 427. The Birch-Tree.* In sylvis humidis, ericetis & montosis, solo spongioso cui arena subsunt.

Fructu squamoso semina continente ad Coniferarum arborum genus pertinere se prodit; folio deciduo ad Populneum accedente, minore; virgis tenuibus lentis rubentibus; cortice albicante, cuticulas annuatim exeuente, ab Alno differt.

Succus qui ex hac arbore veris initio vulnerata emittit ad calculum renum & vesicæ, necnon stranguriam & urinam cruentam a multis, nec immerito, celebratur. Viminum seu surculorum gracilium usus ad magistratum olim, nunc ad pedagorum virgas; ad scopas, ad quædam plecendos, visco illitorum ad aucupia. Cuticulæ candidæ quas annuatim exuit hec arbor ad literas excipiendas idoneæ sunt, & chartarum usum supplere possunt. *Vid. Hist. nos. p. 1416.*

Folia usus non minimi sunt in Hydropæ, Scabiæ, &c. intus & extus adhibita. Cortex quia bituminosus calf. & emollit, adhibeturque in suffitibus aeri corrigendo destinatis. Fungus vi posset attritoria, unde ramenta ejus hæmorrhoidibus inspersa ad miraculum fluxum cohibent; *Schrod. Plinius Gallia & Betula bitumen excoquere tradit Lib. 16. cap. 18.*

§. Gale frutex odoratus Septentrionalium, Eleagnus Cordo *J. B. I. 2. 224. Rhus myrtifolia Belgica C. B. Pin. 414. sylvestris sive Myrtus Brabantica vel Anglica Park. 1451. Myrtus Brabantica sive Eleagnus Cordi Ger. 1228. Goule, sweet Willow, Dutch Myrtle.* In palustribus, as in the Fens of the Isle of Ely; about Wareham in Dorsetshire; by the Rivulet between Shap and Anna Well, Westmorland; and in many Places of the North.

Altitudo cubitalis; folia Salicis cum quadam gravitate odorata: fructus squamosi.

Folia & ramulos inter vestimenta recondunt tum ad tineas abigendas, tum odoris causa, quem suavissimum communicant. Poloni substrato utuntur ad pediculos porcorum interitibundos non sine successu. Flores nonnulli lupulorum vice cerevisiæ incoquunt: unde caput tentat & temulentiam subito inducit.

Thex arboris folia diversa omnino sunt ab Eleagni, non eadem, ut opinatus est *Sim. Paulus.*

III. BACCIFERÆ.

§. 1. *Juniperus vulgaris* baccis parvis purpureis *J. B. I.* 293. *vulgaris Park.* 1028. *vulgaris fruticosa C. B. Pin.* 488. item *vulgaris arbor Ejsdem.* *Juniperus Ger.* 1189. *The common Juniper-Tree.* In ericetis agri Cantiani, *Essexiensis*, & alibi in Anglia copiose.

Juniperi notæ genericæ sunt lignum odoratum, folia perpetua, angusta, acuta, terna in singulis baccis grana.

2. *Juniperus Alpina J. B. I.* 301. *Clus. Hist.* 83. *Park.* 1028. *Alpina minor Ger. Em.* 1372. *minor montana, folio latiore, fructuque longiore C. B. Pin.* 489. *Mountain Dwarf-Juniper.* In altissimo Cambriae monte *Snowdon* dicto, inque montibus *Westmorlandicis* in Septentrionali Angliæ parte. (On *Kendal Fell* copiose; *D. Richardson.*) Utrobique a vulgo *Sabina* dicitur.

Baccæ vim diureticam obtinent, & calculosis apprimè conducunt. Elixir *Juniperinum* admirandarum virium in calculo videtur apud *Schroder.* Apud Germanos & Anglos etiam singularem remedio adversus pestem & febres pestilenciales usurpantur; *D. Bowle* in aceto maceratas, deinde exsiccatas & in pulverem redactas exhibet. Eadem stomacho conducunt, necnon pectoris & pulmonum vitiis.

Lignum incensum ad aerem emendandum, & odores noxios aut contagiosos arcendos suffumigatur. Vernix liquida factitia res est, non tamen a lachryma *Juniperi* in oleo lini soluta (ut multi volunt) sed ex scobe succini in oleo dicto decocta. Vid. *Hist. nat.* 1. 1413. Carbo *Juniperinus* suo cinere obrutus ignem diutissime solet.

* §. *Sabina Ger.* 1193. *vulgaris Park.* 1027. folio *Tamarisci Dioscoridis C. B. Pin.* 487. *baccifera & sterilis J. B. I.* 2. 288. *Savin.* It grows in one of the Islands of *Lough-Lane*, in the County of *Kerry*, as *Dr. Moyleux* was inform'd by an Apothecary, vid. *Philos. Trans.* N. 227. p. 511.

§. *Empetrum montanum, fructu nigro Inst. R. H.* 579. *Erica baccifera procumbens nigra C. B. Pin.* 486. *baccifera Matthioli J. B. I.* 526. *baccifera procumbens Ger. Em.* 1383. *baccifera nigra Park.* 1485. *Black-berried Heath, Crow-berries or Crane-berries.* In montibus udis *Derbiansibus*, *Staffordiensibus*, *Eboracensibus*, inque ericetis elatioribus frequens.

Folia

STIRPIUM BRITANNICARUM. 445

Folia angusta breviora, ordine tercio aut quaternario, in cauliculis infirmis, prociduis rubantibus; flores flamminei; baccae nigrae sparsim nascentes.

§. 1. *Buxus* *J. B. I.* 496. *Ger.* 1226. arborescens *C. B.* *Pin.* 471. arbor vulgaris *Park.* 1428. *The Box-tree.* In colle quodam prope *Darling* *Surreiae* oppidum, *Boxhill* inde dicto, copiose provenit. At *Boxwell* in *Gloucestershire*, and at *Boxley* in *Kent*: there are Woods of them; *Mr. Aubry's Notes.*

* 2. *Buxus angustifolia.* In colle *Boxhill* dicto; *Mr. Dood. Not.*

Notas characteristicas vid. *Metb. Em.* 139.

Rari usus est in medicina; sunt tamen qui oleum e ligno destillant summe narcoticum, idque magnopere commendat in Epilepsia, Odontalgia dentibusque corrosis; *Schrod.* Decoctum ligni ad luem Veneream & nonnullis non minus utile censetur quam *Guajaci*; Vid. *Hist. nat.* II. 1694. Rejicitur hodie ob ingratum & tetrum odorem. Ad ea quaecunque terno elaborari possunt, nihil hoc ligno praestantius, lautius, sequacius; *J. Baum.*

§. *Rhamnoides fructifera*, foliis *Salicis*, baccae leviter flavescuntibus *J. R. H. Cor.* 53. *Rhamnus* *L. Claf. H.* 110. *Ger. Em.* 1334. *Rh. Salicis folio angusto*, fructu flavescente *C. B. Pin.* 477. vel *Oleaster Germanicus* *J. B. I.* 2. 33. primus *Dioscoridis* *Lobelio*, sive *litoralis* *Park.* 1066. *Sallow-thorn, or Sea Buck-thorn.* On the Sea-banks on *Lindsey-Coast*, *Lincolnshire*, plentifully; *Dr. Lister.* Also on the sandy Grounds about *Sandwich* and *Deal* and *Folkston* in *Kent.* Observed by *Mr. Lawson* on the Sea-bank between *Whitby* and *Lyth* in *Yorkshire* plentifully.

Folia *Oleae* superne viridia, subtus candicantia, flores ad foliorum ortus herbacei apetalii (*Tournefortio*) fructus rotundi flavescunt, monopireni. Altitudo interdum tricubitalis, aut major.

§. *Taxus* *Ger.* 1187. *Park.* 1412 *J. B. I.* 241. *C. B.* *Pin.* 505. & omnium fere Botanicorum. *Similax* *Dioscoridis* *Lib.* 4. cap. 80. *Ma. Theophrasti* 3. *Hist.* 10. *The Yew-Tree.* In montosis sylvis & sepibus, in Occidentalibus & Meridionalibus *Angliae* partibus frequens est.

Folia angusta, non pungentia, saturo virore praedita, pennatim in furculis disposita: bacca unico nucleo praedita.

Quæ de facultate venenosa & lethifera hujus arboris apud Veteres habentur, an vera sint necne, contraria recentiorum experimenta dubium faciunt. Vide *Hist. nost. p. 1416.* Doodj ut ipse refert *Syn. Ed. II. App. 345.* baccas absque nota comedit.

IV. LANIGERÆ

§. **P**Opulus semine julis lanigeris incluso cum Salice convenit, foliorum forma lata & angulosa ab ea differt.

1. Populus nigra *Ger. 1301. C. B. Pin. 429. Park. 1410.* nigra, sive *Arsus. J. B. I. 155. The black Poplar.* Ad fluvios & in aquosis. Folia Hederaceis figura sua accedunt, ex rotundo mucronata, glabra, atro virore splendentia.

2. Populus alba *Ger. 1310. Park. 1410.* alba, *λευκή J. B. I. 160.* alba, quæ *λευκή* ab albedine dicitur, majoribus foliis *C. B. Pin. 429. The Poplar, or Abele-Tree.* In iisdem cum præcedente locis. Folia superne atro virore prædita, subtus tomento denso incano, ceu Tus-silaginis, pubescunt.

Alia hujus species habetur foliis minoribus, quæ Populus alba foliis minoribus *C. B. Park. folio minore J. B.*

3. Populus Lybica *Ger. 1302. Park. 1411.* Libyca Plinii, *κακχέις Theophrasti J. B. I. 163.* tremula *C. B. Pin. 429. The Asp or trembling Poplar.* In sylvis, locis uliginosis, & inter Betulas. Folio est continue levissimo statu tremente, brevior & rotundior quam nigra, per ambitum inæqualiter dentato.

Cortex Populi albi adhibetur in dolore ischiadico intus & extra in stranguria, in ambustis.

Populi nigrae gemmae adhiberi solent a sexu muliebri ad capillos ornandos & promovendos, prosunt itidem ad dolores sedandos; *Schrod.* Gemmae seu surculi extremi post mediam ætatem luteum, odoratum, pinguem, & tenacem saccum exsudent. Unguentum inde factum Populeon dictum refrigerat & somnum conciliat; verum id non vi gemmarum Populearum, quæ calidæ sunt, sed aliorum ingredientium.

§. Salix julis seu nucamentis e multis vasculis seminalibus compositis, quæ semen pappo involutum continent cum Populo convenit, foliis longis, aut saltem circumscriptione æqualibus & minime angulosis viminibus lentis ab eadem differt. Salices autem sunt vel *folio*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 447

compactiore denfiore & duriore: vel *folio laxiore* molliore & rarioris textura, crassiore tamen seu spissiore.

Salix folio compactiore.

1. *Salix Ger. 1203. maxima, fragilis, alba, hirsuta* *J. B. I. 2. 212. vulgaris alba arborescens C. B. Pin. 473. arborea angustifolia, alba vulgaris Park. 1430. The most common white Willow.*

Hæc omnium nobis cognitarum Salicum maxima est, & in satis crassam & proceram arborem adolescit.

* 2. *Salix pumila Rhamni secundi Clusii folio. Sal. oblongo incano acuto folio C. B. Pr. 159. humilis repens angustifolia Lob. Ic. P. 2. 137. (fig. bon.) J. B. I. 2. 214. Found amongst Mr. J. Sherard's dried Plants, the Place not named.*

* 3. *Salix pumila foliis utrinque candicantibus & lanuginosis C. B. Pin. 474. Observ'd by Sandown Castle by Mr. J. Sherard. Ad hanc speciem referenda sunt quæ ad sequentem annotata cernuntur. Folia utrinque lanuginosa sunt, inferne præcipue ita ut nervi ea penitus obducantur. Icon hujus superius eadem Tabula cum Orchide magna latis foliis galea fusa vel nigricante J. B. Tab. nempe XIX. fig. 3. exhibita est.*

4. *Salix pumila angustifolia inferne lanuginosa J. B. I. 2. 212. pumila brevi angustoque folio incano C. B. Pin. 474. humilis minor repens Pb. Br. humilis angustifolia repens Park. 1434. Narrow-leaved Dwarf Willow.*

Vel hanc, vel ejus varietatem folio utrinque lanuginoso & argenteo invenimus in arenosis prope Sandvicum Cantii maritimum oppidum: cujus meminit *Clusius* foliis paulo latioribus, in sabulosis Hollandiæ aggeribus inter Gramina & Spartum passim nascentis.

5. *Salix pumila angustifolia prona parte cinerea J. B. I. 2. 213. Salix pumila linifolia incana C. B. Pin. 474. pumila angustifolia recta Park. 1434. Chamæitea sive Salix pumila Ger. 1205. angustifolia pumila Pb. Br. Common creeping Dwarf-Willow. In ericetis & palustribus, præsertim montosis.*

Folio est angusto, oblongo, superne obscure virenti, subtus cinereo; virgis tenuibus, interdum pedalibus aut cubitalibus, sæpius humi procumbentibus, reptatricibus.

6. Sa.

* 6. *Salix Alpina pumila, rotundifolia repens, inferne subcinerea* C. B. *Pin.* 474. *pumila latifolia* r. *Clusi* H. 85. *J. B. I.* 2. 216. *humilis* Ger. 1205. On Putney Heath, and in a Wood by West-Wickham and Addington near Croyden; D. Dillenius.

Aprili mense julos breves crassiusculos profert, procedente autem tempore vascula seminalia parva in alis ejusdem speciei plantis perficit. Folia oblongo-rotunda sunt, ad Vitis Idææ folia proxime accedentia, quibus ab alijs speciebus dignoscitur.

* 7. *Salix Alpina, Alni rotundo folio repens* Bocc. *Mus. P. II. T. 1.* *Alpina minima lucida repens, Alni rotundo folio* Ej. p. 19. *Pyrola Mariana, subrotundo Ulmi folio glabro* Hort. Uvedal. *Pluk. Alm.* 179. *T.* 436. f. 7. In ascensu montis *Snowdon* copiose; D. G. Sherard.

* 8. *Salix folio longo latoque splendente fragilis* Syn. II. 291. 4. An *Salix fragilis* C. B. *Pin.* 474? *Park.* 1431? *Salix spontanea fragilis Amygdalino folio auriculata & non auriculata* J. B. I. 2. 214. *The Crack-Willow.* In aquosis & salicetis.

In mediocrem arborem si permittatur adolescit, foliis latis longis serratis, ramorum ligno fragili. Descr. vide in *Cat. Cant.*

* 9. *Salix folio articulato splendente flexilis* *Catal. Cantab.* An *Salix folio Amygdalino utrinque virente aurito* C. B. *Pin.* 473? *viminalis nigra* *Park.* 1431? *The round-eared shining Willow.* In Salicetis.

Frutex potius est quam arbor: Auricularum subrotundarum ad exortum foliorum magnitudine inter Salices insignis est. Folia quam præcedentis minora sunt. Corticem exuit hæc species.

* 10. *Salix folio Amygdalino utrinque aurito, corticem abjiciens.* *Almond-leaved Willow that casts its Bark.* In Salicetis.

Foliis est Amygdalinis, in prælongos & tenuissimos mucrones productis; Cortex caudicis & ramorum adultiorum cinereus rimas agit, & a ligno sponte abscedit. Præcedens etiam arbor corticem abjicit, verum non adeo manifeste.

Qu. An *Salix corticem abjiciens* a *Thoma Willisello Darkin* in *Surreia* observata cum julo densissimo tomento seu cotone conferto, sit ab utraque diversa, an alterutri harum eadem?

* 11. *Salix humilior foliis angustis subcæruleis, ex adverso binis* Syn. II. 292. 7. *Salix tenuior, folio minore, utrinque glabro, fragilis* J. B. I. 2. 213. desc. & it. 2. *The yellow Dwarf-Willow.* Juxta torrentes & udis locis crescit.

Hæc species, ut & *Salix arborea vulgaris, Salix humilis angustifolia, Salix caprea latifolia,* nobis observantibus, & aliæ

STIRPIUM BRITANNICARUM. 449

fortasse pleraque species excrementum producat in ramorum infugio. Rosta tenuium, foliis confertum stipitis compressile: unde *Salix rosen perperam* a nonnullis pro distincta *Salice* specie habetur.

12. *Salix folio laureo*, seu lato glabro odonato. *Pl. Br. Merr. P. Syn. II. 292. 8.* An *Salix latifolia* non hirsuta cum gallis *J. B. I. 216. Bay-leaved Sweet Willow*. In Westmorlandia, & montosa comitatus Eboracensis parte ad rivos frequens.

Hujus folia pro magnitudine breviora latioraque sunt, quam *Salicis quinte* seu *fragilis*. (Non tantum foliis cum *Lauro* convenit, sed etiam odore est. Juxta fluvium supra & infra *Windsor* copiose; *D. Richardson. By the Pond Side at Windsor Mr. James Sherard.*)

13. *Salix pumila folio rotundo J. B. I. 2. 217. Round-leaved mountainous Dwarf Willow*. On the Rocks on the uppermost Part of *Ingleborough Hill* on the North-Side; and on a Hill called *Whern-side* over-against *Ingleborough*, on the other Side the subterraneous River; *Tho. Willifell*. Also in *North Wales* on the Tops of most high Mountains.

14. *Salix minime fragilis, foliis longissimis utriusque viridibus, non serratis D. Sherard. Syn. II. 293.* The Twigs are most sought after by Basket-makers, Gardeners, &c. of a greenish Colour tending to Redness. The Buds reddish. The *July* first red, afterwards of a greenish yellow Colour. The Leaves like those of the 21^a, but wholly green. In the Osier-holt, between *Maidenhead* and *Windsor*. (Found afterwards by the River near *Salisbury* by *Mr. J. Sherard* in Company with *Mr. Raud.*)

Salix folio laxiore.

15. *Salix latifolia rotunda C. B. Pin. 474. caprea rotundifolia Ger. 1203. latifolia rotunda Park. 1432. latifolia inferne hirsuta J. B. qui hanc a sequente non vult specie differre.* (Verum plantas ipsas comparant, diverse apparebant, videnturque *J. Babin* nomen ad sequentem potius speciem pertinere.) *Round-leaved Sallow*. In sepibus.

16. *Salix folio ex rotunditate acuminato C. B. Pin. 474. caprea latifolia Ger. 1203. latifolia inferne hirsuta J. B. I. 2. 215. Common Sallow*. In sepibus passim, præsertim humidioribus.

* 17. *Salix folio rotundo minore Cat. Giff. 38. & App. 37.* Nondum descripta Salicis hæc species est, nec est *Salix subrotundo argenteo folio C. B.* quod in *App. dicti Cat.* visum fuit, ceu quæ foliis est subtus penitus argenteis, minusque rotundis. In sepibus prope *Chiffelhurst* hujus aliquot arbores satis altæ sunt; *Dr. Dillenius.*

* 18. *Salix cuprea pumila folio subrotundo, subrus incano.* Vix humo se attollit, ad altitudinem pedalem raro assurgens. Found in *Norwood* near *Stretcham* by *Mr. Stonestreet.*

Foliis cum priori convenit, sed cum valde pumila sit, diversa merito species censetur. Diversa etiam est a *Salice pumila folio rotundo J. B. I. 2. 217.* ceu quæ folia nonnihil ampliora, tenuiora & superne glabra habet, pediculis insidentia longioribus.

19. *Salix caprea acuto longoque folio D. Sherard. Syn. II. 293.* Frequent about *Oxford.* 'Tis not of young Shoots, but holds always so.

20. *Salix latifolia folio splendente Syn. II. 293. Sallow with a shining Leaf.* This I observed growing plentifully about *Osten* in *Cumberland*, some twelve or fourteen Miles from *Pereth* in the way from thence to *Newcastle.* (Varietas penultima speciei.)

21. *Salix folio longissimo Cat. Cant. angustis & longissimis foliis crispis, subtus albicantibus J. B. I. 2. 212. The Osier.* Riguis gaudet locis, & ad aquas plerunque exit.

22. *Salix folio longo subluteo, non auriculata, viminibus luteis, eademque viminibus rubris Syn. II. 293. The long-leaved yellowish Sallow.* In *Salicetis* colitur ad vitilia. Folia huic unciam lata, tres uncias longa, & bina plurimum in furculis adversa.

Cæterum *Salices* omnes celerrime crescunt, & semestri minus spatio virgas humanam altitudinem longe superantes emittunt.

Salicis cortex, folia, juli refrigerant & subastringunt, [unde rami in pavimento strati utiles sunt in aere refrigerando] hæmorrhagiam quæcunque sistunt. Decoctum foliorum, &c. libidinem arcere dicitur, unde forte *αἰσχρογὰρ* Homero denominatur. Lachryma quæ ex cortice vulnerato extillat commendatur ad ruborem & lippitudinem oculorum.

V. VASCULIS FOLIACEIS.

§. **O**strya Ulmo similis, fructu in umbilicis foliaceis
C. B. Pin. 427. Ostrys sive Ostrya Park. 1466.
Fagus sepium vulgo, Ostrys Theophrasti J. B. I. 2. 146.
Betulus sive Carpinus Ger. 1296. *The Horn-beam or
Hard-beam-tree, called in some Places the Horse-beech or
Horn-beech, for some Likeness of the Leaves to Beech.*
In sylvis & sepibus.

Cortex hujus arboris albidus & aequalis, unde etiam e lon-
ginquo facile dignosci potest. Folia ad Ulmum aut Fagum ac-
cedunt. Vascula seminalia alata seu membranis in longum pro-
ductis aucta, plura simul conferta. Arbor est julifera, flos a
fructu remoto, qua nota ab Ulmo satis distinguitur.

ARBORES ET FRUTICES
FRUCTU FLORI PETA-
LODI CONTIGUO.

Hæ vel sunt flore summo fructui insidente, vel
eodem basi fructus cohærente. Priores fru-
ctu sunt plerumque ex residuo floris calyce um-
bilicato seu coronato, & dividi possunt in eas quarum
fructus pulpa humida semina ambiente constat, seu ma-
jore, *Pomifera*, seu minore *Baccifera*, & eas quarum
semina materia per maturitatem sicciorē continentur.
Posteriores, i. e. quarum flos basi fructus cohæret,
sunt vel fructu polypyreno, seu majore, *Pomifera* dictæ;
seu minore, *Baccifera*; vel fructu monopolyreno, eoque
itidem vel majore, *Pomifera*, vel minore, *Baccifera*.

ARBORES ET FRUTICES FLORE
SUMMO FRUCTUI INSIDENTE.

Arbores *Pomifera* & *Baccifera*, i. e. fructu umbilicato,
humido majore, & minore.

§. i. **M**alus fativa. *The Apple-tree.* In pomariis
& sepibus. Arbor est notissima, nec ulla
G g 2 indiget

SYNOPSIS METHODICA

indiget vel descriptione, vel nota characteristica. Innumerae sunt hujus arboris fructus respectu varietates.

2. *Malus sylvestris* Ger. 1276. Park. 1502. *sylv.* five *agrestis* J. B. I. 26. *Mala sylvestria*, quae & alba & rubra, & majora & minora C. B. Pin. 433. *The Crab-Tree or Wilding*. In sylvis & sepibus. A fativa *Malo* non aliter differre existimo, quam ut spontanea a culta.

Succus Pomorum agrestium oculis instillatus eorum inflammationes & lippitudines specifica proprietate sanare asseritur. Idem cum flore cerevisiae mixtus & impositus utilis est adversus ignem sacrum, scabiem, inflammationes quascunque.

§. 1. *Pyrus fativa*. *The Pear-Tree*. Haec etiam non minus frequens est in Pomariis & sepibus quam *Malus*; nec minus nota quam illa. Fructus pariter infinitum variat.

2. *Pyraster* seu *Pyrus sylvestris* J. B. I. 57. *Pyrus sylvestris* C. B. 439. Park. 1500. Ger. 1271. *The wild Pear-Tree*. In sylvis & sepibus passim occurrit, & a fativa non aliter differt quam *Malus sylvestris* a fativa.

Cum *Pyr* sylv. acida sint & acerba, refrigerant & siccant, proinde in fluxu alvi utilia sunt.

§. 1. *Sorbus* fructu acerbo, nec ante fracedinem eduli, cum *Mespilo* convenit; foliis pinnatis *Fraxineorum* æmulis & floribus eosque sequentibus fructibus umbellatim congestis ab eadem differt.

1. *Sorbus* J. B. I. 59. Ger. 1287. fativa C. B. Pin. 415. legitima Park. 1420. *The true Service or Sorb*. It hath been observed to grow wild in many Places in the mountainous Part of *Cornwall*, by that ingenious young Gentleman, *Walter Moyle*, Esq; in Company with *Mr. Stevens* of that County. I suspect this to be the Tree called *Sorbus pyramiformis*, found by *Mr. Pitts*, Alderman of *Worcester*, in a Forest of that County, and said to grow wild in many Places of the *Morelands* in *Staffordshire*, by *Dr. Plot Hist. Nat. Stafford. p. 208.* Vid. *Fasciculum nostr. p. 27.*

2. *Sorbus sylvestris* foliis domesticæ similis C. B. Pin. 415. *sylvestris* five *Fraxinus bubula* Ger. 1290. aucuparia J. B. I. 62. *Ornus*, five *Fraxinus sylvestris* Park. 1419. *Quicken-Tree*. In montosis & uliginosis, in *Cambria*, & Septentrionali Angliæ parte.

Parvitate omnium partium, præcipue fructu minime eduli, loquæ natali a præcedente differt.

Aucupa-

STIRPIUM BRITANNICARUM. 453

Aucupariæ baccæ succum exhibent acidum hydragogon egregium, itemque Scorbuto aptum; Wallis in frequenti usu, quibus vice dictæ purgantia quotannis exhibetur.

Sative fructus, immaturi præsertim, adstringunt & fluxus quoscunque sistunt; *Vid. Hist. nost. II. 1456.*

5. Mespilus a Sorbo differt foliis simplicibus non pinnatis; fructu magis sparso non umbellatum nascentes.

1. Mespilus Alni folio sobtus incano, Aria Theophrasti dicta *Syn. II. 296.* Sorbus Alpina *J. B. I. 265. Syn. II. 295.* Aria Theophrasti *Ger. 1146.* Sorbus sylvestris Aria Theophrasti dicta *Park. 1421.* Alni effigie lanato folio major *C. B. Pin. 452.* *The white Beam-Tree.* In montibus sylvestris & petrosis, præsertim in Occidentali Angliæ parte. Variat foliis acuto & obtuso.

Arbor illa quam in Historia nostra, *Parkinsonum* sequunt, pro distincta Sorbi specie posuimus, sub titulo Sorbi sylvestris Anglicæ, *Red Chesse-Apple* and *Sea-Owl*, in parco Witherslacensi crescere dictæ, non alia est quam Aria Theophrasti *Ger.* ut me certior fecit *D. Lawson.* Vide *Fascic. nost. p. 26.* *Conk-Scar, Silverdale, Arcliffe.* Places in *Lancashire and Westmorland,* where so called.

* 1. Mespilus *Ger. 1265.* vulgaris *J. B. I. 64. Park. 1422.* Germanica folio laurino non serrato, sive Mespilus sylvestris *C. B. Pin. 453.* In all the Hedges about *Minebiville; Mr. Du Bois.*

2. Mespilus Apii folio sylvestris non spinosa, seu Sorbus torminalis *C. B. Pin. 454.* Sorbus torminalis *Ger. 1288.* torminalis seu vulgaris *Park. 1420.* torminalis & Cratægus Theophrasti *J. B. I. 63.* *The common wild Service-Tree or Sorb.* Locis sylvestribus & in sepibus.

Folia Sambuci aquaticæ æmula, pedis anserini forma. Fructus Sorbo sativo minor, edulis tamen pariter, & palato magis gratus.

3. Mespilus Apii folio sylvestris spinosa, sive Oxyacantha *C. B. Pin. 454.* Oxyacanthus *Ger. 1146.* Oxyacantha vulgaris seu Spinus albus *J. B. I. 249.* Spina appendix vulgaris *Park. 1025.* *The white Thorn or Hawthorn.* In sepibus ubique. Folia Apii, spinæ per ramos & surculos rigida & acuta; fructus rubri, parvi. Interdum variat baccis albis, luteis. That with a white Fruit observed by *Mr. Bobart* in the *Bowling-green-Hedge*

Hedge at *Bampton* in *Oxfordshire*. (Variat & foliis tenuius incis, qualis subinde circa Londinum reperitur.)

4. *Mespilus* *Apri* folio, sylvestris, spinosa, folio & fructu majore. *Mespilus* sylvestris spinosa, sive *Oxyacantha* vulgaris pomo majore *Ponted. Comp. Tab. Bot.* 157. In sepibus occurrit. Found by *Mr. James Sberard* in the Orchard Hedge at *Mr. Maidwell's* at *Gadinton, Northamptonshire*. *Oxyacanthus* folio & fructu majore. In *Ricos Park*, and elsewhere in *Oxfordshire*; *Merr. P.*

Arbucula hæc ad vivas sepes commodissima est, primo ob densitatem ramorum & acutissimas spinas; tum quod frigoris patientissima sit: tum denique quod radice non reptet, nec agricola molestiam creet *Pruni* sylvestris modo.

Fructus tum aqua destillata, tum siccati pulvis calculosis prodesse traditur magno Botanicoꝝ consensu.

Tormentalis fructus refrigerat & adstringit, gustui gratus & ventriculo amicus. Usus eximii in quibuscunque alvi fluxionibus.

5. *Rosa* folio pinnato, flore specioso, frutice infirmo, meduloso, & plerunque spinis corticalibus obsito a reliquis hujus generis differt.

1. *Rosa* sylvestris inodora seu canina *Park.* 1017. canina inodora *Ger.* 1087. sylv. vulgaris flore odorato incarnato *C. B. Pin.* 483. sylv. alba cum rubore, folio glabro *J. B. II.* 43. *Cynosbatus* & *Cynorrhodon* *Officinarum*. *The common wild Briar or Dogs-Rose, the Heph tree.* In sepibus passim.

2. *Rosa* sylvestris fructu majore hispido *Syn. II.* 296. *Wild Briar or Dogs-Rose with large prickly Heps.* In sepibus non infrequens a *D. Dale* observata. Calyx in hac specie non decidit postquam fructus maturuit quemadmodum in præcedente, sed ei pertinaciter adheret.

3. *Rosa* sylvestris odora *Ger.* 1087. sylv. foliis odoratis *C. B. Pin.* 483. foliis odoratis, *Eglantina* dicta *J. B. II.* 41. sylv. odora seu *Eglanteria* flore simplici *Park. Par.* 418. *The sweet Briar or Eglantine.*

Cum vulgari specie convenire videtur: nec enim aliter quam foliorum odore differt; cum inter alias Rosas caninas una vel altera hujus generis in sepibus occurrat, nec unquam plures simul. Adde quod *Rosa Eglanteria* transplantando interdum degeneret & odorem amittat, ut observavit *Labelius*.

In hortis culta flore pleno invenitur. (A seminibus propagatam odorem nunquam amittere observavi; *D. Dood.*)

3. *Rosa*

4. Rosa sylvestris altera minor, flore albo nostras *Syn. II. 297.* sylvestris folio glabro, flore plane albo *J. B. II. 44.* Rosa sylvestris quarta species *Trag. 988.* Rosa arvensis candida *C. B. Pin. 484.* An Rosa canina humilior fructu rotundiore *D. Plot? White-flowered Dog-Rose.* In sepibus frequens.

A vulgari Rosa canina differt virgis gracilioribus, spinis rarioribus & multo minoribus obtusis, floribus albis, longioribus pediculis insidentibus, pluribusque simul in umbellæ formam compositis; fructu minore & rotundiore; foliis minoribus & ad Rosæ Pimpinellæ formam accedentibus, pallidioribus: tota etiam planta minor est.

5. Rosa pumila spinosissima, foliis Pimpinellæ glabris, flore albo *J. B. II. 40.* Item, Rosa sylvestris pomifera *Lobelio, sine spinis pumila Ejusd.* Item, Rosa arvensis Tabernamontani spinosa *Ejusd.* Rosa sylv. pomifera minor *C. B. Pin. 484.* campestris spinosissima flore albo odore *Ejusd. 483.* Rosa Pimpinella sive pomifera minor *Park. 1018.* Rosa Pimpinellæ folio *Ger. 1270.* *The Pimpernel-Rose, rectius The Burnet-Rose.* An fabulosis.

Altitudo cubitalis aut sesqui: Fructus rotundi, per maturitatem nigri; reliquas notas synonyma suppeditant. Hujus minor species seu potius varietas invenitur in Scotia, flore eleganter variegato, *Videbis D. Sybbald. & Sutherland.*

(Rosa Pimpinella minor Scotica, floribus ex albo & carneo eleganter variegatis *Pluk. Alm. 322.* Rosa Cypriana seu Rosa Pimpinellæ foliis minor nostras, flore eleganter variegato *Scot. III. P. II. 46.*)

6. Rosa sylvestris pomifera major nostras *Syn. II. 297.* pomifera major *Park. Parad. 418.* *The greater English Apple-Rose.* In montosis septentrionalibus Eboracensis & Westmorlandici agri copiose. Fructus Pyri parvi forma & magnitudine, spinulis obtusi, & per maturitatem pulchre rubentes.

(Rosa in Cantio, non procul a *Southfleet*, invenitur fructu glabro, cujus calix non decidit; *D. Doody.*)

Flores Cynosbati qualitatibus conveniunt cum floribus Rosæ sativæ, sed majorem vim astringendi obtinent, proinde in profluvio uteri albo & rubro summæ sunt æstimationis. Fructus vi lithontriptica maxime celebrantur, in qua tamen excellunt exempti arilli; *Schrad.* Antherarum pulvis egregiam vim habet anodynam, soporiferam, cardiacam. *Vid. Hist. nosl. p. 1471.*

Hujus poma cum maturuerunt pulpa continent saporati aciditate gratam, ad appetitum excitandum, aestum febrilem compescendum, scorbuticos affectus calidiores leniendos perutilem.

R. 1. rubrum
290.

§. 1. Ribes vulgaris fructu rubro *Ger. 1593. vulgaris acidus ruber J. B. II. 97. fructu rubro Park. 1561. Grossularia sylvestris rubra C. B. Pin. 455. Red Currants.* In sylvis in septentrionali comitatus Eboracensis parte, inque Duncelmensi Episcopatu & Westmorlandia; *D. Johnson.*

R. 1. B.

Ribes vulgaris fructu dulci *Clas. H. 120. Grossularia vulgaris fructu dulci C. B. Pin. 455. Sweet Currants.* In the Lord Ferrer's Garden at Stanton in Leicestershire, brought out of the neighbouring Woods; *D. Bobart. (Near Settle in Yorkshire; Dr. Richardson.)* Pro precedenti varietate habeo. Nam experimento *Petri de Crescentiis Agricult. Lib. 2. Cap. 2.* Ex Amygdalis amaris satis aliquando oriuntur dulces, & ex dulcibus amara; qui & idem de Malogranatis observavit: nimirum ex acidis satis dulcia ex dulcibus acida provenire.

Folia huic angulosa, laciniata & quodammodo vitiginea, fructus in racemulis; virgæ & surculi non spinosi.

R. 2. alpinum

2. Ribes Alpinus dulcis *J. B. II. 98. An Grossularia vulgaris fructu dulci C. B. Pin. 455. Sweet Mountain Currants.* In agro Eboracensi invenit *D. Dodsworth. (In sepibus juxta Bradford abundat; D. Richardson.)*

Folia plusquam dimidio minora quam precedentis & Uvæ crispæ æqualia: Uvæ breviores, acini minus rubri, subdulces & fere insipidi.

R. 1. γ.

* 3. Ribes fructu parvo *Merr. Pin. At Wimbleton in Surrey, and many Places in Lancashire. Found since plentifully in Wimbleton Park by Mr. J. Sherard.*

R. 3. nigrum

4. Ribes nigrum vulgo dictum folio olente *J. B. II. 98. fructu nigro Park. 1562. Ger. Em. 1593. Grossularia non spinosa fructu nigro C. B. Pin. 455. Black Currants, Squinancy-Berries.* Ad flaviorum ripas. We observed it at Abington in Cambridgeshire, Blunham in Bedfordshire, in Warwickshire also and Cumberland, and here in our Neighbourhood by the Hoppet-Bridge near Braintree: semper juxta aquas, ut non immerito *Gesnero in Catalogo Ribes sylv. aquaticum* Sabina fere odore denominetur.

Fructus colore nigro, folio olente, locoque natali a reliquis speciebus abunde distinguitur.

Vulgaris

STIRPIUM BRITANNICARUM. 457

Vulgaris atini, serapii, eclegmata, gelatina & Rob. Adm. so-
dant, vomitiones sistunt, ventriculum roborant, cibū appeten-
tiam invitant, febriles ardores restinguunt, bilem acrimoniam re-
primunt, dysentericis ex calida causa utiles.

6. Vitis Idæa frutex parvus, montosis gaudens, flore
urceolum referente, non racematim nascente, ut in
precedente genere, sed singulatim.

1. Vitis Idæa magna quibusdam, sive Myrtillus gran-
dis J. B. I. 518. Idæa foliis subrotundis exalbidis C. B.
Pin. 470. Idæa foliis subrotundis major Ger. Em. 1416.
Vaccinia nigra fructu majore Park. 1455. *The great
Bill-berry Bush.* In montosis Cumberlandiæ medio tri-
nere inter *Hexham* & *Pereth* oppida; sed copiosius pro-
pe vicum *Gamblesby*, ad sextum ab oppido *Pereth* lapi-
dem, via quæ Novum Castellum ducit: utrobique in
pascuis palustribus. Mr. Lawson observed it, together
with the two following, in the Forest of *Whinsford*,
Westmorland. (Loco putrido & spongioso prope *Fali-
ans Bower* mihi ostendit D. Lawson; D. Richardson.)

Hæc species maxima est earum quæ apud nos sponte prove-
niunt, folio deciduo, non crenato.

2. Vitis Idæa angulosa J. B. I. 520. foliis oblongis
crenatis, fructu nigricante C. B. Pin. 470. Vaccinia
nigra Ger. Em. 1415. nigra vulgaris Park. 1455. *Black
Whorts or Whortle-berries or Bill-berries.* In ericetis &
sylvis humectis, solo palustri & spongioso aquas reti-
nente.

Foliis deciduis crenatis, surculis angulosis, bacis nigris, pol-
line coerulesco obductis innotescit.

3. Vitis Idæa semper virens fructu rubro J. B. I. 522.
Idæa foliis subrotundis non crenatis, baccis rubris C. B.
Pin. 470. Vaccinia rubra Ger. Em. 1415. rubra buxeis
foliis Park. 1458. *Red Whorts or Whortle-berries.*
Cum priore, sed rarior. In montibus *Derbiansibus*,
Staffordiensibus, *Eboracensibus* inter *Ericas* copiosam
observavimus.

Foliis subrotundis non crenatis semper virentibus, baccis
rubris a reliquis facile dignoscitur. (Hujus baccæ edules sunt,
& ob saporem ab incolis expetuntur; D. Richardson.)

4. Vaccinia rubra foliis myrtinalis crispis D. Merret.
Four Miles from *Haptenstall* near *Widdop*, on a great
Stone by the River *Gorsp* in *Lancashire.* Hanc speciem
loco suo natali nobis ostendit *Tho. Willifsel*, verum ne-
que florem ejus neque fructum vidimus. Quod ad fo-

lia & totum plantæ habitum respondebat satis apte Viti Idææ, fructu nigro *J. B. I.* 519. Idææ, foliis oblongis albicantibus *C. B. Pin.* 470. Vaccin. nigris Pannonicis *Park.* 1455. Pannonicis, seu Viti Idææ *Ger.* 1416. Verum si fructus ruber sit, alia nescio quæ species erit.

(Found also by *Mr. Lhwyd* plentifully for some Miles together in that ——— End of *Mull*, next to *Eycolumb-Kill*, *Scotland*. Planta est valde diversa a *Vite Idæa semper-virenti*, fructu rubro; major est & ramosior, foliorum superficies crispa; baccæ (quas toto anno retinet, uti referunt incolæ) Agrifolii baccis magis similes; *D. Lhwyd* in epistola ad *D. Richardson*, *Act. Phil. N.* 337. p. 100. Cum vite Idæa foliis buxæis nonnullis convenit. Pedalem aliquando superat altitudinem, priori ramosior & lignosior; foliorum superficies crispa & quasi cæsia, ad ramulorum extremitates flores plerumque spicatum protendit. Lillii convallium similes, sed minores, ex albo rubentes, quibus succedunt baccæ Agrifolii baccis ferme similes, sed propter austeritatem ingratam non tantum ab incolis, sed etiam ab ipsis avibus per totam hyemem intactæ manent, in borealibus *Scotia* insulis abundant, præcipue in insula *Mull*, ut mihi literis communicavit *D. Lhwyd*; *D. Richardson*.)

Baccæ, myrtilli dictæ, frigida sunt, & cum manifesta adstrictione resiccant. Ventriculo æstuanti conveniunt, sitim sedant, febrium calores mitigant, alvum reprimunt, vomitum sistunt, adversus choleram morbum prosunt. Sed ad hos usus ob baccarum cruditatem earundem *Rob* longe præferendus est; *Dod.*

Partes tenues harum succo inesse, eumque etiam vehementer astringere ostendunt notæ pæne ineluibiles, manibus & labiis manducantium impressæ; hinc tinctorum eo utuntur ad chartas & lintamina coeruleo colore tingenda.

9. Caprifolium caule volubili scandente, floribus tubulosis oblongis, cornu Venatorii quodammodo figura, odoratis, aggregatis, a reliquis bacciferis umbilicatis distinguitur.

Lonocera. 3.

Periclymanum.

1. Caprifolium Germanicum *Dod. Pempt.* 411. *J. R. H.* 608. *Periclymenum Ger.* 743. sive Caprifolium vulg. *Park.* 1460. non perfoliatum *J. B. II.* 104. non perfoliatum Germanicum *C. B. Pin.* 302. *Common Honeysuckle or Woodbind.* In sepibus frequens.

1. 3. 3.

* 2. Caprifolium non perfoliatum, foliis sinuosis *Inst. R. H.* 608. *Periclymenum foliis quercinis Merr. P.* 92. Found first near *Oxford* by *Mr. Jenner*, and afterwards by *Mr. Knowlton* in the way from *Hitchin* to *Wembly*.

Wemby. Folia glabra sunt, Quercinorum instar elegantè laciniata. Prioris elegans varietas est.

Vehementer calefacit & deficcit. Diureticum validum ac spleneticum est. Usus præcipuus in asthmate & tussi. Hinc usum foliorum decoctorum in collutionibus & gargarismis ad oris fauciumque tumores & inflammationes, aut eorundem fluorumve aquæ destillatæ, a vulgo frequentatum merito improbant medici peritiores.

§. Hedera frutex est parasiticus, cirris suis arboribus aut parietibus adhærens & scandens, fructu in corymbos coacto.

Hedera communis major & minor *J. B. H. m.* arborea *C. B.* item major sterilis *Ejusd. Pin. 305.* nec diversam putamus *Ejusd.* minorem repentem. Hed. arborea sive scandens & corymbosa communis *Park. 678.* item Hedera helix *Ejusdem & Ger. 708.* *Climbing or berries Ivy, also barren or creeping Ivy.* Has enim non separamus: cum Hedera accadat pro loco in quo oritur, & pro ætate, ut vel repat vel scandat, vel sterilis sit, vel fertilis. Cum fructum fert erigitur, observante Cæsalpino.

H. 1. Helix.
292.

Theophrastus plures Hederae species seu varietates recenset; apud nos unica duntaxat species habetur, quæ interdum sterilis est & provoluta, interdum fertilis & corymbosa, arbores aut muros conscendens; alias folio anguloso, coque vel venis albis insigni, vel unicolore viridi, alias folio æquali, & in angulos non præcurrente; ut in ramis frugiferis, qui, ut diximus, erecti sunt, & folia obtinent æqualia.

Falsum esse illud vulgo jactatum experimentum, quod vas ex Hederae ligno factum aquam, cui vinum admiscetur, transmittat retento vino falsum esse comperit *Olaus Wormius*; nam cum aliquandiu stetissent una transudabant ut erant mixta vinum & aqua.

Quod prima Hederae folia angulosa sunt & varia, posteriora & summa rotunda, non Hederae proprium est, sed aliis arboribus & herbis commune, ut Agrifolio, Smyrnio Cretico, Pastinacæ aquaticæ, &c.

Lignum de radice dissectum utile est sutoribus ad cultellos lavigandos cum ad cotem acuendo asperiores facti sunt. Foliorum usus præcipue externus est, isque in ichoribus exsiccandis & sanandis, in fonticulis ab inflammatione tutandis, in ozenis curandis, in aurium purulentarum dolore sedando [miscetur succus cum oleo ex gr. Liliaceo] *Schrod.* Pulvis baccarum plenam maturitatem adeptarum larga dosi exhibitus arcanum est contra pestem. Remedium est Alexis Pedemontani *D. Boyle* in

in *De Utilit. Philos. Nat. ad Medicinam*. Vide *Hist. nos.* Schroderus baccas per inferiora & superiora purgare scribit.

Viburnum. 7. *Opulus Ruellii* 281. *Inst. R. H.* 667. *Sambucus aquatica* J. B. I. 502. aquatica flore simplici C. B. Pin. 564. aquatilis seu palustris Ger. 1237. palustris seu aquatica Park. 208. *Water-Elder*. Ad aquas & fluviorum ripas.

Opulus.
384.

Folia *Aceris minoris* vel *Sorbi torminalis* foliorum æmula. Flores in umbella candidi. Acini rubri semen continent planum, latum, cordis effigie.

B. rosea.

Sambucus rosea varietas est præcedentis. Flos ejus ex observatione Doodiana *Syn. II. App.* 343. valde imperfectus est, sine stylo vel apicibus, qua de causa fructum nunquam edit. Ceterum in illis etiam umbella flos stamineus & non stamineus, (utresque simul) conspiciuntur; alter baccam præbet, alter autem semper sterilis est.

V. Lantana.

V. Lantana. 5. *Viburnum* Park. 1448. C. B. Pin. 429. *Lantana* five *Viburnum* Ger. Em. 1490. *Lantana* vulgo, aliis *Viburnum* J. B. I. 557. *The pliant Mealy-tree* Park. *The Way-faring-tree* Ger. In sepibus, solo maxime inculto & argilloso. Arboris magnitudinem raro assequitur in Meridionali Angliæ parte, in Septentrionali sæpe.

Vimina huic lenta lanuginosa, folia subrotunda, incana, prona præsertim facie, flores in umbellis, baccæ per maturitatem nigræ, compressæ.

Baccæ ficeant & astringunt, unde ad alvi fluxiones, colicellæ procidentiam & oris glandularum tumores commendantur. E radicum corticibus paratur viscum.

C. J. sanguinea.

C. J. sanguinea. 5. *Cornus foemina* C. B. Pin. 447. Ger. 1283. Park. 1521. foemina, putata *Virga sanguinea* J. B. I. 214. *The female Cornel, or Dog-berry-tree, or Gutter-tree, or Prickwood*. In sepibus, frutetis & sylvis.

Folia *Corni-maris*, materies solida & dura, unde laniationibus ad verucula adhibetur; vimina rubra; flores umbellatim dispositi; baccæ per maturitatem nigræ, officulo dicocco. Frutex est, non arbor dicenda.

E baccis aqua decoctis per expressionem oleum eliciunt Ananenses in agro Tridentino ad lucernas; *Matth.* Virgæ si manibus teneantur donec concalescant demorsos a cane rabido in rabiem agere dicuntur; *Idem*.

5. *Sambucus* ramis medulla plurima fæctis, paucò ligno, flore & fructu in umbellas aut racemos composito, foliis alatis ab aliis arboribus distinguitur.

1. *Sambu-*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 461

1. Sambucus Ger. 1234. vulgaris J. B. I. 544. Park. S. 3. nigra. 207. fructu in umbella nigro C. B. Pin. 456. Common α .

Elder. Ad macerias & sepes, inque dometis & incultis locis, præsertim humectis & umbrosis.

2. Sambucus acinis albis J. B. I. 546. fructu albo Ger. 1422. Park. 208. fructu in umbella viridi C. B. β . Pin. 456. White-berried Elder. Observed by Dr. Plukenet and by Mr. Bobart in the Hedges near Watlington Oxfordshire. (At Halley in Kent; Mr. J. Sherard.) Variat bacis albis & ex albo flavescentibus.

3. Sambucus laciniato folio C. B. Pin. 456. Park. 208. Ger. 1234. laciniata J. B. I. 549. Prope Mancunium Lancastriæ in sepibus; Mr. Lawson. Near Bristol; D. Jolliff. (At Halley near Dartford in Kent; Mr. J. Sherard. At Walsoken near Wisbech; Dr. Massey.)

4. Sambucus humilis seu Ebulus C. B. Pin. 456. S. 1. Ebulus. Ebulus sive Sambucus humilis Ger. 1238. Park. 209. 385. Ebulus seu Sambucus herbacea J. B. I. 546. Dwarf Elder, Walwort or Danewort, quia e Danorum occisorum sanguine ortum fabulantur. Ad vias inque agrorum limitibus & cœmiteriis.

Corticis Ebuli & semina vim habent educendi aquam, conferunt igitur in hydrope, Arthritide, ceterisque morbis a sero ortis; in hydrope radices & seminum decoctum, quod tamen ob vehementiam purgationis corrigi debet: ad podagricos dolores folia in lixivio decocta & externe applicata, sed efficacius oleum seminis per expressionem. Summa eisdem viribus pollet quibus Sambucus.

Sambuci vulgaris cortex interior educit serosos humores, unde & hydropicos juvat. Idem sed mitius præstant turiones & gemmæ acetariis adhiberi solitæ. Cortex interior impositus valet ad ambusta. Flores sudoriferi & anodynî sunt. Usus præcipuus intrinsecus in Erysipelate præcavendo & abigendo, extrinsecus etiam ad idem valent calefacti & impositi. Contra Erysipelas in frequenti usu est fons ex aquæ Sambuci part. 2. & Spir. vini part. 1. vid. Hist. nosl. p. 1610. Bacce Sambuci alexipharmacæ & sudoriferæ sunt, & ex eisdem multa medicamenta parantur. Succus earundem inspissatus valet ad movendos sudores: item decoctum corticis mediani hujus vel Ebuli cum Symplo Papaveris.

ARBO.

ARBORES QUARUM FLOS BASI
FRUCTUS SEU IMO FRUCTUI
COHÆRET: ET PRIMO FRUCTU
PER MATURITATEM HUMIDO.

1. *Pruniferae.*

Pruniferas arbores voco quæ fructus majores proferunt, ossiculum intus unicum, rarissime geminum continentes, pericarpio seu pulpa etiam per maturitatem humida undique cinctum, & membrana exterius tenui tunicatum.

Prunum proprie & stricte dictum est fructus major pediculo mediæ longitudinis inhaerens, & in uno unicus, pulpa molli, ossiculo fragili, oblongo & utrinque acuminato, compresso.

Ceterum Prunus arbor est mediocris, gummiifera, folio minore oblongo crenato.

1. Prunus sylvestris Ger. 1313. Park. 1033. J. B. I. 193. C. B. Pin. 444. Acacia Germanica vulgo. *Æædia*. Theophrasto. Spinus Virgilio. *The black Thorn or Sloe-Tree*. In sepibus passim.

Incommoda est ad sepes vivas ob nimium reptatum; ad quas spina alba multo commodior: ad mortuas Spinæ albae præfertur, quod durabilior sit. Frutex potius est quam arbor, foliis parvis, fructu etiam minimo & acerbo. Floret Martio aut Aprili pro Veris constitutione.

2. Prunus sylvestris major J. B. I. 196. Pruna sylvestria præcocia C. B. Pin. 444. Prunus sylvestris fructu majore nigro Syn. II. 301. *The black Bullace-tree*. In sepibus. In arborem mediocrem adolescit.

3. Prunus sylvestris fructu majore albo Syn. II. 302. *The white Bullace-tree*. Hæc etiam in sepibus non raro occurrit, an sponte, an fata nescio.

Hæc duæ Pruni, quamvis a Botanicis eodem Pruni sylvestris majoris nomine comprehendantur, utraque etiam nostratibus *Bullace-tree*, dicatur, si quæ aliæ Pruni, revera specie differunt: fructus colore, figura aliisque accidentibus, stirpium etiam magnitudine distantes: Hæc enim præcedente minor est.

4. Pru-

4. *Prunus sylvestris* fructu rubro, acerbo & ingrato *Syn. II. 302.* This hath been observed by *Mr. Dale* in some Hedges both in *Essex* and *Suffolk*.

Folia, fructus, cortices refrigerant & adstringunt: unde usus eorum in hemorrhagia narium, in profluviiis alvi, uteri, &c. frequens. E floribus sit per iteratam infusionem syr. purgans. Gummi in aceto solutum & illitum herpetas sanat. Aqua florum destillata ad laterum dolorem singulari facit experimento; *Trag.*

5. *Cerasus folio majore lucido, pediculis fructus longis, fructu ipso pendulo brevioris & ad basin latiore rotundioris, officulo pariter brevioris ac tumidioris a Pruno differt.*

1. *Cerasus sylvestris fructu rubro J. B. I. 220. Common wild Cherry-tree.* In sylvis & sepibus non infrequens, forte ex officulis Cerasorum hortensium ab avibus eo delatis orta: Aiunt enim *Plinius* & *Athenaeus* Cerasa a *Lucullo* primum in Italiam advecta ex Cerasunte oppido Ponti.

2. *Cerasus sylvestris fructu nigro J. B. I. 220. major ac sylvestris fructu subdulci, nigro colore inficiente C. B. Pin. 450. The black Cherry-tree.* In Suffolcia habetur in sepibus.

3. *Cerasus sylvestris fructu minimo cordiformi Ph. Brit. The least wild Heart Cherry-tree.* Circa *Buriam* & *Mancunium* in Lancastria, *Stockport* in Cestria, *Rosgil* in Westmorlandia.

Se nullam inter hanc & Cerasum vulgarem differentiam, præterquam in fructus figura cordiformi seu ovata, & parvitate differentiam observare potuisse ad nos scripsit *D. Lawson*.

4. *Cerasus sylvestris Septentrionalis fructu parvo serotino Syn. II. 302. The wild Northern Cherry-tree with small late-ripe Fruit.* Ad ripas fluvii *Tesæ* prope *Bernard-Castle* oppidum in Episcopatu *Dunelmensi* copiose.

Fructus parvus, rotundus, ruber, ante initium Septembris plenam maturitatem non assequitur; *D. Johnson*.

5. *Cerasus avium nigra & racemosa Ger. 1322. racemosa sylvestris fructu non eduli C. B. Pin. 451. Cerasus racemosa quibusdam, aliis Padus J. B. I. 228. Ceras. avium racemosa Park. 1517. The wild Cluster-Cherry, or Birds-Cherry.* In *Westmorland* and the mountainous Part of the *West-Riding of Yorkshire*, and in the Woods of *Derbyshire*.

Folia infra candidiora sunt, superna nigriora, ut ad Salicis latifoliae folia propius quam ad Cerasi accedere videntur. A Ceraso genere differt quod racemosa sit, commodior ergo Padi ob distinctionem appellatio.

Cerasa acida refrigerant & astringunt, sitim extinguunt, cibi appetentiam conciliant; unde ipsa in intinctibus sumpta, eorumve aqua stillaticia ardorem febrilem compescunt. Dulcia alvum subducunt: nigra in morbis capitis, Epilepsia, Apoplexia, Paralyti, in moribus convulsivis, inque balbutie & aliis loquelæ vitii peculiariter proficua censentur; in usu sunt spiritus & aqua stillaticia. Officula Cerasorum, oleumque e nucleis expressum, ut & gummi Cerasi celebrantur vi lithontripctica.

2. Baccifera.

Baccam voco fructum minorem, pericarpio seu pulpa humida donatum, cui semina seu nuclei includuntur vel solitaria, vel bina, terna, quaterna aut plura.

§. Arbutus Ger. 1310. Park. 1489. folio serrato C. B. Pin. 460. Arbutus, Comarus Theophrasti J. B. I. 83. *The Strawberry-tree*. In occidentali Hiberniæ parte. Arbor est semper-virens, folio Laurino eleganter serrato: Floribus racematim pendulis, fructu Fragis simili, polypyreno.

§. Viscus est planta parasitica, seu Frutex arboribus aut fruticibus allis innascens, baccifera, monopirenos, semper-virens.

1. Viscum Ger. 1168. vulgare Park. 1392. baccis albis C. B. Pin. 423. Viscus Quercus & aliarum arborum J. B. I. 89. Aureus Virgilii ramus *Aeneid*. 6. nonnullis exilimatus. *Missel and Mistletoe*. Multis arboribus innascitur, Quercui, quod præstantissimum habetur, Corylo, quod ejus succedaneum est, & secundum bonitatis locum obtinet: Malo frequentissime, Pyro, Oxycanthæ, Aceri minori, Fraxino, Tiliæ, Salici, Ulmo, Sorbo, &c.

Ligni hujus usus est præcipuus & specificus in Epilepsia. Prescribitur etiam contra Apoplexiam & Vertiginem tum intus eorum, tum vero collo appensum. Quibus in Morbis multum præstare Viscum medicorum tum veterum, tum recentiorum unanimis est sententia: contusum & aquis convenientibus maceratum pueris verminantibus egregio effectu suavitudo præparari solitum scribit J. B. E baccis & cortice ligni parari potest Viscum ad aucupia.

§. Lau-

STIRPIUM BRITANNICARUM. 465

§. *Laureola* Ger. 1219. *Park.* 207. semper-virens flore luteolo *J. B. I.* 564. semper-virens flore viridi, quibusdam *Laureola mas C. B. Pin.* 462. *Dwarf-Lan-rel, Spurge-Laurel.* In sylvis & sepibus. Februario mense aut Martii initio florer. Flos herbaceus & tubo oblongo in quatuor segmenta expanditur; bacca oblonga, nigra, nucleo intus unico, duro. Folia crassa, obscure viridia, in summis virgis densa & velut in orbem diradiata.

Commanducata fauces inflamat; intus sumpta vomitum ciet, ventriculum & partes internas laedit & adurit, ideoque propter insignem ejus acrimoniam maligna censetur & a medicis raro praescribitur. Pulvis in aceto macerata, exsiccata & comminuta canceris inspersus prodest. Frigida & repellentia conveniunt in cancro occulto, in exulcerato non item; *D. Bowle.*

§. *Ligustrum J. B. I.* 528. Ger. 714. vulgare *Park. L. I. Vulga* 1446. Germanicum *C. B. Pin.* 475. *Privet or Prim.* In sylvis, vepretis & sepibus.

Floribus racemosis albis, baccis nigris dipyrenis, viminibus lentis ab aliis fruticibus distinguitur.

Inter omnes frutices, arbores & herbas nihil est quod in tot figuras & elegantias, effingi, flecti, aut formari tondendo queat ac *Ligustrum; P. Lauremberg. Horticult. L. I. c. 30.* Ob viminum tenuitatem & flexibilitatem ad sepes tonsiles & opera topiaria expetitur. Bacca insectoribus inservire possunt.

§. *Frangula* seu *Alnus nigra baccifera Park.* 240. *Rhamnus. 5.* *Alnus nigra baccifera J. B. I.* 560. *C. B. Pin.* 428. *Frangula.* five *Frangula Ger.* 1286. *The black Berry-bearing Alder.* In sylvis udis, non tamen admodum frequens. 280. In *Thorny-bolme* in *Whinfield-Forest, Westmorland.* *D. T. Robinson* says it grows plentifully about *Hamsted.* (In the Hedges between *Dunstable* and *St. Albans* near *Kirby-bridge* towards *Burrow*, and in the Woods about *Hamsted, Mr. Newton.*)

Folliis subrotundis Alni, minoribus, baccis nigris, vi cathartica ab aliis fruticibus dignoscitur.

Cortex interior, potissimum radice, purgat humores omnes noxios, maxime serum, unde hydropicis prodest; verum ob purgandi violentiam male audit. In umbra siccare debet, siquidem viridis vomitiones movet. *Vid. Hist. nost. p. 1604.*

§. *Berberis dumetorum C. B. Pin.* 454. *Berberis B. I. vulgaris* *Park.* 1559. *Berberis vulgo, quæ & Oxyacantha putata 471.* *J. B. I.* 52. *Spina acida five Oxyacantha Ger.* 1144.

The Barberry or Piperidge-bush. In collibus creta-
ceis: circa *Walden Effekia* oppidum copiose.

Spinis acutis, foliis ex rotunditate oblongis eleganter
& argute denticulatis, fructu parvo, oblongo, rubro, sa-
pore acido, racematim nascente, cortice candicante, a
reliquis fruticibus bacciferis haud difficulter distinguitur.

Baccæ refrigerant & astringunt, appetitum excitant, ventri-
culum roborant. Proinde cum Saccharo conditæ usus sunt fre-
quentissimi in morbis ubi refrigeratione & adstrictione opus
est, quales sunt Diarrhoea, dysenteria, &c. Cortex medianus
radicis aut ramorum vino albo aut Hispanico infusus & potus
ictero medetur: vinum ejusmodi mirifice purgare *Clusia* pro secre-
to communicatum est: in lixivio maceratus flavo colore tingit.

§. Agrifolio folia in ambitu longis acutis rigidis spi-
nis armata, semper-virentia; baccæ parvæ, rotundæ,
rubræ quaterna semina triquetra, striata continentes.

1. Agrifolium *Ger.* 1155. Agrifolium sive Aquifolium
Park. 1486. Aquifolium sive Agrifolium vulgo *J. B.*
I. 114. Ilex V. sive aculeata baccifera folio sinuato
C. B. Pin. 425. *The Holly-tree.* In sepibus & fruteris.

Agrifolium folio leni non differt specie ab Agrifolio spinoso;
siquidem vetulæ duntaxat arbori accidit ut talis fiat: Sæpe etiam
in spinosissima Aquifolia occurrunt folia non spinosa: imo in
arbore vetula & procera, cujus suprema folia omnia lenia sunt,
figura e stolonibus aut imo caudice exeunt, sinuosa & spinosa
observantur. Non Agrifolii tantum sed & Illicis glandiferæ fo-
lia hoc modo variant. (Foliis variegatis in hortis colitur, cujus
plurimæ varietates sunt, *D. Eales*, qui primo invenit, ortum
debentes.)

2. Agrifolium baccis luteis nondum descriptum *Ph.*
Br. Yellow-berried Holly. By *Warder-Castle* belonging
to the Lord *Arundel.* *Mr. Dale* was shewn it at *Wiston*
in *Suffolk*, not far from *Buers.* Agrifolii varietas est
potius quam species distincta.

Baccæ ad colicos dolores utiles esse perhibentur; quin & fo-
liorum aculei in Zythogalo decocti. Arbor ipsa ad sepes consi-
les commodissima. E cortice viscus paratur: modum vide
Hist. nost. L. 27. c. 4.

A. 1. Catharticus §. *Rhamnus catharticus* *J. B. I.* 55. solutivus *Ger.*
279. *Em.* 1337. solutivus, sive Spina insectoria vulgaris *Park.*
243. *Buckthorn* or common purging *Thorn.* In sepi-
bus & sylvis.

Folia hujus fruticis ad Pruni accedunt; baccæ per
maturitatem nigræ, succo virente insectorio plenæ.

Baccæ

Baccæ purgant bilem, pituitam & maxime serofos humores unde usus earum præcipuus in cachexia, hydrope, arthritide Syrupus de Spina cervina specificum est ad hydropem. E baccis elicitur color quem *Sagegreen* vocant. Vide *Hist. nos.*

§. Rubus fructu e pluribus acinis dense stipatis composito uni & simplici flori succedente, foliis in plura segmenta partitis, necnon parvitate & imbecillitate sua, insignibus notis a reliquis Bacciferis fruticibus differt.

1. Rubus major fructu nigro *J. B. II. 57.* Rubus vulgaris seu Rubus fructu nigro *C. B. Pin. 479.* Rubus vulgaris major *Park. 1013.* *The common Bramble or Black-berry Bush.* In sepibus & dumetis ubique.

2. Rubus vulgaris major fructu albo *Syn. II. 309.* *The common greater Bramble-bush, with white Berries.* Hujus non fructus tantum colore albo a vulgaris fructu differt, sed & cortex & folia hilare viridia sunt, cum illius plerunque fusca seu obscure rubentia observentur. Found accidentally in a Hedge not far from Oxford; *D. Bobart.*

* Rubus quinquefidus subtus glaber. An Rubus trifidus & quinquefidus flore albo acinis plurimis nigris, foliis scabris. A Rubo repente, &c. differt; *Dood. Ann.*

* Videntur sane duæ Rubi vulgaris species in sepibus & dumetis Angliæ sponte passim nasci, dum alteri flores albi majores & præcociiores, alteri serius nascentes, minores, purpurascetes. In foliis hujus notabile discrimen non observatur. An in fructu etiam differentia sit inquiri meretur? Sane *J. Bauhinus* & *acidus*, & dulces, & amaricantes, & fatuos fructus observavit. Ceterum cujusnam illud nomen alterum a *Doodio* recensitum sit, non constat.

3. Rubus minor fructu cæruleo *J. B. II. 59.* repens fructu cæcio *C. B. Pin. 479.* *Ger. Em. 1271.* minor, Chamærubus sive Humirubus *Park. 1013.* *Dew-berry-bush or small Bramble.* Inter segetes, & in arvis requietis.

4. Rubus Idæus spinosus fructu rubro *J. B. II. 59.* Idæus spinosus *C. B. Pin. 479.* Idæus *Ger. 1089.* *Park. 557.* *The Rasp-berry-bush, Framboise or Hind-berry.* In montibus saxosis & udis Walliæ & Septentrionalium Angl. (In *Stoken-Church Woods* plentifully.)

Folia mollia tripartito divisa, subtus incana; baccæ rubræ. Cauliculi teretes non angulosi ut in vulgari Rubo.

Mora Rubi Idæi, tum odore suavissimo violaceo, tum sapore gratissimo inter dulcem & acidum, & naribus & palato se

Commendant, corroborant & exhilarant. Ex eisdem parantur Conservae, gelatinae, syrupi ad febres ardentes utiles. Ex iisdem & vinum exprimi potest ad multa utile.

Fructus Rubi vulgaris astringit potenter, maturus temperatior est & subastringit. Usus in quibuscunque profluviis, alvi, uteri, narium, vomitu, &c. Extrinsecus in aphthis, aliisque ulceribus oris, in vulneribus astringendis, &c. *Sched.* Succus baccarum in forma exhibitus maximae efficaciae est in dysuria; *D. Needham.*

§. Euonymi nucleos adeo pauca pulpa oblinat, ut rectius ad Arbores fructu sicco referenda videatur.

E. l. eutynous. 1. Euonymus vulgaris *Park.* 241. vulgaris, granis rubentibus *C. B. Pin.* 428. Euonymus Theophrasti *Ger.* 1284. Euonymus multis, aliis Tetragonia *J. B. I.* 201. *Spindle-tree or Prickwood.* In sepibus. Ramulis ob quatuor linearum rufarum extantium decursum quadrangulis, fructu tetracocco quadrangulo rubente innotescit.

Hujus tres quatuorve baccae tam per vomitum, quam per secessum purgant. Pulvis exsiccatarum in usu est ad pediculos interimendos & furfures capitis abstergendos, in pueris.

ARBORES FLORE IMO FRUCTUI ADNASCENTE, FRUCTU PER MATURITATEM SICCO.

Staphylea. §. 1. *pinnata.* 386. *Staphylodendron* *J. B. I.* 274. *Nux vesicaria* *Ger.* 1249. *Park.* 1417. *Pistacia sylvestris* *C. B. Pin.* 401. *The Bladder Nut-tree.* In sepibus circa *Pontemfractum* Comit. Eboracensis oppidum, non tamen ita copiose ut ausim spontaneum asserere. In Cantio circa *Ashfordiam* inveniri apud *Parkinsonum* legimus.

Folia Fraxini aut Sambuci; nuces geminae in vesicis inflatis, in duos loculos ceu scrotum dispertitis.

§. Ulmo arbori procerae folia integra venosa serrata, folliculi seminales compressi, Atriplicis hortensis folliculorum æmuli, antequam folia erumpunt præcoci maturitate decedentes, & singula singuli semina continentes pro characteristica sufficiunt.

1. Ulmus vulgarissima folio lato scabro *Ger. Em.* 1480. vulgaris *Park.* 1404. *The common Elm.* In sepibus.

Suspicitur *D. Evelynus* Ulmum in Anglia sponte non provenire, verum aliunde initio advectam; supra *Grantham* aut *Stamfordiam* Septentrionem versus non inveniri ex observatione generosi

nerosi & ingeniosissimi Viri D. *Joh. Aubrey* habeo; quod sententiam D. *Evelyn* aliquatenus confirmat. Verum alie arbores in Septentrionalibus, alie in Meridionalibus, alie in Occidentalibus tantum inveniuntur.

2. *Ulmus* minor folio angusto scabro *Ger. Em. 1480. minor Park. 1404. The narrow-leaved Elm.* Observed by Mr. *Goodyer* between *Christ-Church* and *Limington* in the *New-Forest*, *Hampshire*. Non alias observavit Auctor differentias præter parvitatem omnium partium.

3. *Ulmus* folio latissimo scabro *Ger. Em. 1481. latiore folio Park. 1404. The Wych-Hazel, or broad-leaved Elm.* In sepibus.

Folia hujus magnitudine sua & figura *Alni* folia æmulantur, vel potius *Coryli*, quibus adeo similia sunt, ut pro his incautum fallant; mucrone tamen acutiore differunt.

4. *Ulmus* folio glabro *Ger. Em. 1481. Park. 1404. The smooth-leaved or Wych-Elm.* Cum prioribus. (In the Road beyond *Dartford*; Mr. *J. Sherard*.) Variat fol. angusto, & magis acuminato.

Altitudine & crassitie primæ speciei cedit; rami non adeo erecti sunt, sed in latum magis diffusi, sparsi & deorsum dependentes. Folia utrinque glabra, alias similia.

Radix, folia, cortex adstringendi & abstergendi vim habent, unde & vulnera glutinant, & podagricos dolores mulcent. Ad dolorem ischiadicum cortex in aqua communi decoquatur ad consistentiam fere syrupi, decocto admisceatur tertia pars aquæ vitæ, & pars affecta eo ad ignem foveatur.

5. *Fraxini* notæ sunt cortex cinereus, unde *Asb-tree* dicitur; folia pinnata, bina adversa; folliculi membranacei oblongi, semine extremum inferius seu quod ad pediculum est occupante, non ante Autumnum maturo; flores staminei congesti, ante folia erumpentes, & brevi evanescentes.

Fraxinus *Ger. 1289. vulgatio J. B. I. 2. 174. excelsior C. B. Pin. 416. cui & Βυμάλια Theophrasti. Fraxinus vulgaris Malia Dioscoridi, Malia genus excelsum & procerum Theophrasto J. B. Ib. Common Asb-tree.* In sylvis & sepibus.

Lignum ad ædificia & instrumenta rustica & fabrilia multi est usus. Cortex & lignum splenis duritiem specificè emolliunt, diuretica sunt & lithontriptica, eaque non e postremis. Scænen Lingua avis dictum, calfacit & siccatur valide; conducit epaticis, pleuriticis, calculosis: in calculo comminuendo omne tulit punctum. Ejus pulverem ad icterum & hydropem ut remedium præstan-

præstantissimum commendat *D. Bowle*. Corticem medianum Fraxini in exteris regionibus in febribus intermittentibus frequenter præscribi, nec sine successu observavit *D. Tancr. Robinson*. Compositionem unguenti ad rupturas & hernias commodissimi, ingrediuntur gemmæ Fraxini nigricantes dum adhuc turgent, necdum aperiuntur. Mannam Calabrinam Fraxini speciei exsudationem quandam esse calore solis concrecentem extra controversiam certum est. Vid. *Hist. nost.*

§. Acer, fructu dicocco, membrana utrinque exstante alato; folio laciniato aut anguloso ab aliis hujus generis arboribus distinguitur.

1. Acer majus *Ger. Em.* 1484. majus latifolium, Sycomorus falso dictum *Park.* 1425. majus, multis falso Platanus *J. B. I.* 2. 168. montanum candidum *C. B. Pin.* 430. *The greater Maple, commonly, yet falsely, the Sycomore-tree.* In cœmiteriis & circa nobilium ædes: nullibi tamen, quod sciam, in Anglia sponte oritur.

2. Acer minus *Ger. Em.* 1484. minus & vulgare *Park.* 1426. vulgare minori folio *J. B. I.* 2. 166. campestre & minus *C. B. Pin.* 431. *The common Maple.* In sepibus passim.

* 3. Acer campestre & minus, fructu rubente *Vaill. Bot. Par.* Fructu est villosa rubente, alis ex rubro eleganter purpurascens. Prioris elegans varietas, si non species diversa. Between *Lee-Common* and *Weston-Green* in the Road to *Eltham*, on the left Hand, over-against the Road that goes to *Mockingham*; *Dr. Sherard.*

Acer operum elegancia & subtilitate cedro [rectius citro] secundum *Plin. Lib.* 16. cap. 15. Quin & nunc dierum in Angliæ partibus Borealibus ex hoc ligno vasa elegancia adeo tenuia detornantur, ut etiam lumen transmittant.

Arbor hæc veris initio vulnerata dulcem & potulentum succum copiose effundit, ad Scorbutum (ut aiunt) utilem, quod nobis non videtur verisimile; cum succus hic eodem modo coctus & despumatus quo Arundineus Saccharum similiter præbeat. De motu succi & extillatione vernali, in Acere majore, Betula & Juglande vide *Hist. nost. Lib.* 1. c. 5. p. 8. item p. 1700.

§. Ericæ notæ sunt statura humilis, folium perpetuum, flos nudus & plerunque urceolaris; vasculum seminale in imo flore seu calyce clausum; in frigido sterili squalido palustri & spongioso solo vigere, quod paucissimis plantis conceditur.

1. Erica vulgaris *Park.* 1480. vulgaris seu pamila *Ger. Em.* 1380. folio Myricæ I. seu vulgaris glabra *C. B.*

STIRPIUM BRITANNICARUM. 471

C. B. Pin. 485. vulgaris humilis semper virens, flore purpureo & albo *J. B. I.* 354. *Common Heath or Ling.* In montosis Septentrionalibus omnia late occupat.

2. *Erica vulgaris hirsuta Ger.* 1380. *Myrica folio hirsuto C. B. Pin.* 485. *Myrica folio, tomentosis & incanis foliis Clusii J. B. I.* 355. vulgaris hirsutior *Park.* 1480. *Common rough-leaved Heath.* Cum priore, a qua certe eam non puto specie differre. (*Doodio vero Syn. Ed. II. App.* 345. diversa fuit visa propterea præcipue, quia per totum ericetum *Bagshot* ut & *Redhill* per 6. aut 8. milliarium iter vix alia occurrat *Erica*, eaque *Chamaecyparissum canitie æmuletur.*)

3. *Erica tenuifolia Ger.* 1198. virgata seu sexta *Clusii Park.* 1483. humilis, cortice cinereo, *Arbuti flore C. B. Pin.* 486. ramulis ternis, floribus saturationibus purpureis *J. B. I.* 357. *Fine-leaved Heath.* In incultis.

Altitudo pedalis; cortex cinereus; Folia saturate viridia ter-
no ordine disposita, uti sunt & ramuli; Flores *Arbuti*, satura-
tius purpurei, urceolos imitati, longa serie versus summos
caules.

4. *Erica Brabantica folio Coridis hirsuto quaterno J. B. I.* 358. pumila *Belgarum Lobelio*, *Scoparia no-
stras Park.* 1482. ex rubro nigricans *Scoparia C. B. Pin.*
486. major flore purpureo *Ger. Em.* 1382. (quoad de-
script.) folio *Coridis* 13. *Clus. H.* 46. *Low Dutch Heath,
or Besome Heath.* It is not used with us for *Besoms*,
that I ever saw, nor is fit for such a Use. Rectius *Eri-
ca palustris folio hirsuto quaterno* diceretur, siquidem
palustribus & aquosis gaudet.

Flores in summitatibus ramulorum conferti velut in umbella,
ampli, pallide purpurei seu carnei, rarius albi.

5. *Erica foliis Corios multiflora J. B. I.* 356. *Coris
folio secundæ altera species Clus. H.* 42. *Juniperifolia
Narbonensis dense fruticans Lob. Obs.* 620. *Fir-leaved
Heath with many Flowers.* On *Goon* hilly Downs go-
ing from *Helfton* to the *Lizzard-Point* in *Cornwall*.

Hæc species diversa est ab *Erica Coris folio secundâ Clusii*
siquidem *Clusius* ipse distinguit, quantumvis *C. Bauhinus*, cum-
que secutus *Parkinsonus* hanc cum illa eandem faciant.

Hæc autem ad cubiti, aut etiam ulnæ in latiori solo altitu-
dinem assurgit: Cortex furculorum tenuiorum cinereus est,
majorum rufus: Caules tortuosi procumbentes: Folia longiuscu-
la, angusta, *Juniperinis* aut potius *Abiegnis* quadantenus simi-
lia, acuta non tamen pungentiâ, superne viridia, inferne albican-
tia,

tia, ut *Abietis* feminae aut *Juniperi*, ad margines reflexa, adeo ut interna parte concava videantur, crebra & conferta, ut ramulos juniores fere celent, quemadmodum *Juniperina*, nullo ordine posita, vel si quem affectent quina simul. *Flosculi*, ut in reliquis, pedicellis tenuibus appensi, calyculati, breviusculi & tumidi, pallide plerumque carnei & pæne albi, interdum saturatione purpura tincti, e quorum orificio extant apices novem atro-purpurei, staminulis tenuibus insidentes. Succedit in vasculo exiguo semen parvum, rufum.

* 6. *Erica Cantabrica* flore maximo, foliis *Myrti* subrus incanis *Inst. R. H.* 603. *Er. St. Dabeoci* Hibernis *D. Lhwyd. Raj. Hist. III. Dendr.* 98. *Hibernica* foliis *Myrti* pilosis, subrus incanis *Petro. Hort. Sicc. Raj. Hist. III. App.* 244. *Gaz. Nat. Tab.* 27. f. 4. In montibus *Mayo* squalido & spongioso solo frequens est, ut & per totum *Hiar-Connacht* in Gallovidia.

Tum succus *Ericæ* tum aqua florum destillata oculorum ruborem tollit; eadem colica laborantibus utiliter exhibetur; *Trag.* Oleo e floribus confecto ad tollendos herpes fædos & inveteratos totam faciem occupantes *Rondeletium* magno successu usum scribit *Clusius*. Decoctum herbarum potum & in balneo usurpatum ad vesicæ calculos comminuendos & expellendos commendat *Mathiolus*.

Ufus ejus est in Scotia ad casarum & hortorum parietes extruendos, atque etiam ad lectisternia. Circa *Shenston* in comitatu Staffordiæ ad condiendam cerevisiam, ut fervetur diu, lupulorum loco *Erica* utuntur, quæ nullum ei ingratum saporem communicat; *D. Plot. Hist. Nat. Staff. C.* 9. *Secl.* 83. p. 379.

§. *Ledum palustre* nostras *Arbuti* flore *Raj. Syn. I.* 142. *II.* 202. *Cistus Ledon palustris* *Rosmarini* folio, *Arbuti* flore *Ej. Syn. I. icon.* *Rosmarinum* sylvestre minus nostras *Park.* 76. *Viri Idææ* affinis *polifolia montana* *J. B. T. I. L.* 5. *C.* 10. *Erica humilis* *Rosmarini* foliis, *Unedonis* flore, capsula cistoide *Pluk. Alm.* 136. *T.* 175. f. 1. *Marsh Cistus, or wild Rosemary.* We have observed it in many Mosses and moorish Grounds in *Cheeshire, Lancashire* and *Scotland.* *Mr. Lawson* on *Brigsteer Moss* not far from *Kendal, Westmorland,* and *Middleton Moss* by *Lancaster.* (Via ab *Hallifax* ad *Rochdale* agri *Lancastriensis* oppidum ducente, loco alto & putrido *Blackstone-edge* dicto, ad dextram copiose. Circa finem *Maii* floret, ubi floribus *Unedoniis* pulchre rubellis, ad summitatem caulium positis, transeuntibus curiosis facile se prodit. Ceterum flores Mono-

petali

petali sunt, ideoque a Pentapetalis vasculiferis quibus in Synopsi annumeratur, merito removeri debet hæc planta; (*Dr. Richardson.*)

Flos ut ex icone ad vivum depicta a *D. Jo. Fitz-Roberts* & a *D. Tho. Lawson* ad me transmissa apparet, Arbuti aut Ericæ palustris florem imitatur: verum in notis ad iconem additis cum describit auctor dilute rubentem, concavum ad modum floris Lillii convallium, pentagonum: fructum flore coloratiorem. Fructus autem siccus una missus in quinque cellulas divisus erat Cisti in modum. (Floris figura ad Ericam, fructus structura & nascendi modo ad Chamærhododendron accedit, ut de utriusque charactere æque participare videatur.)

Ledum palustre foliis latioribus succulentis *Syn. II. 102.* Prioris varietas est a *D. Sherard* observata. Siquidem in eadem planta folia in ramulis procumbentibus oblonga erant & angusta, in erectis latiora & subrotunda. Eandem foliorum diversitatem observavit idem in *Vaccinio palustri*.

§. *Tilia* ligulis foliaceis oblongis communi fosculorum pediculo adnascantibus; floribus pentapetalis, fructu rotundo parvo monococco; cortice lento & ad funes texendos habili ab aliis arboribus haud difficulter distinguitur.

1. *Tilia vulgaris platyphyllos* *J. B. I. 133.* *scæmina Ger. 1298.* *scæmina major Park. 1407.* *scæmina folio majore C. B. Pin. 426.* *The common Lime, Lime or Linden-tree.* In areis & compitis: an sponte ullibi inveniat nescio.

2. *Tilia folio minore* *J. B. I. 137.* *scæmina folio minore C. B. Pin. 426.* *scæmina minor Park. 1407.* *Arbor piperifera Cat. Altorff.* *The small-leaved Lime or Linden-tree; in some Countries called Bast.* In sylvis & sepibus: In *Essexia* & *Suffexia* frequens, inque agro *Lincolniensi* & alibi. Folia *Tiliæ* seminalia ex observatione *Doodiana* trifida sunt.

3. *Tilia foliis molliter hirsutis, viminibus rubris, fructu tetragono* *Syn. II. 316.* 3. *sylvatica nostras, foliis amplis hirsutis pubescentibus, fructu tetragono, pentagono aut hexagono* *Pluk. Alm. 368.* *Tilia hirsuta Coryli foliorum æmula, fructu anguloso* *Ejusd. Mantiss. 181.* 'Tis known by the Name of the *Red Lime*, and grows naturally in *Stoken-church Wood*; *D. Bobart.*

* 4. *Tilia Ulmifolia, semine hexagono* *Merr. Pin. Til. Berulæ nostratis folio* *Pluk. Mantiss. 181.* At *Whitstable* in *Surrey*, and near *Darking*; *Merr. Pin.*

Tiliz

(*Tilia* tres species inveniuntur in Vivario *Sst. Jacobi*.
 1. Folio minore glabro. 2. Folio majore glabro. 3. Ad
 tactum molliter hirsuta; forte a tertia in Synopsi non
 diversa. 4. Observatur foliis rugosis non hirsutis. Of
 this there are several Trees on *Enfield Green* going to
 the Chala; *Mr. Doody*.)

Cortex & folia siccant, repellunt, urinam & menses cient.
 Extrinsecus ambustis subvenit mucilago extracta & inuncta.
 Baccæ in pulverem redactæ in profluviis alvi & hæmorrhagia
 narium laudantur. Florum aqua destillata utilis in morbis Ca-
 pitis, Epilepsia, Apoplexia, &c. item ad uteri dolores, & calcu-
 lum renum. E corticibus funes texunt; in interiore cortice
 philyra dicto olim scriptitatum.

§. *Genista angulosa trifolia* *J. B. I.* 388. *angulosa*
 & *Scoparia C. B. Pin.* 395. *vulgaris* & *Scoparia Park.*
 228. *Genista Ger.* 1130. & etiam *Chamægenista Ejusd.*
 ex sententia *C. B. & Johnsoni. Common Broom.*

Foliis in eodem pediculo ternis, viminibus tenuibus,
 angulosis, confertis, ab aliis filiquosis flore papilionaceo
 donatis fruticibus distinguitur. (Genus hoc *Cytiso-Ge-*
nista vocatur *Tournefortio*, cujus & sequentium notas
 characteristicas vid. in *Meib. Em.* p. 162. 163.)

* *Genista angulosa*, hirsuta, foliis frequentioribus. Prope
Charlton & alibi invenitur. Q. An diversa a vulgari? *D. Doody.*

Splenetica & nephritica censetur, hinc & hepatica. Calculum
 pellit, serosos humores educit tam per vomitum, quam per al-
 vum & urinas. Hinc usus ejus insignis est in obstructionibus
 hepatis, lienis & mesenterii, adeoque in hydrope, catarrhis &
 arthriticis affectibus *Schrod.* In usu sunt flores, semina & sum-
 mitates. Florum gemmæ dum adhuc virides sunt & nondum
 explicitæ, capparum modo cum aceto & sale conditæ mensis
 inferuntur ad appetentiam excitandam. Obstructiones referare
 & calculum comminuere creduntur: tantum abest ut emetica
 sint aut nauseam moveant.

§. *Genistella tinctoria Ger.* 1136. *Genista tinctoria*
Germanica C. B. Pin. 395. *tinctoria vulgaris Park.*
 228. *Tinctorius flos J. B. I.* 2. 391. *Green-wood or Diers-*
weed, or Wood-waxen. In pascuis nimis frequens: siqui-
 dem vaccarum eam depascentium lac amarore inficit,
 unde & butyrum & caseus ex eo facta amarescunt.

Herba ejusve flos luteum vel flavum colorem præbet, Glasto
 autem superinducta viridem reddit. Solent enim pictores ex
 cœruleo & luteo simul contritis viridem colorem efficere.

A *Genista* vulgari parvitate sua, & foliis in eodem pediculo
 non ternis sed singularibus differt.

§. *Genista*

§. Genista spinosa vulgaris *Ger. Em.* 1319. spinosa major longioribus aculeis *C. B. Pin.* 394. spinosa major vulgaris, sive Scorpius Theophrasti, quem Gaza Nepam transtulit *Park.* 1003. Genistellæ spinosæ affinis, Nepa quibusdam *J. B. I.* 2. 400. *Furze, Whins or Gorffe.* In sabulosis sterilioribus & ericetis passim. Primo vere florere incipit.

Ramuli conferti densissimo spinarum semper virentium vallo obfusi, ut nec lumen transmittant. Non destituitur tamen foliis hic frutex, nec spinam pro folio habet, ut nonnulli volunt, sed vere folia emittit parva, ex rotundo acuminata, interdum longiora, quæ brevi decidunt.

2. Genista spinosa minor *Park.* 1003. aculeata minor sive Nepa Theophrasti *Ger.* 1140. spinosa major, brevibus aculeis *C. B. Pin.* 394. *The lesser Furze-bush.* Cum priore, quæ minor & humilior est, spinis brevioribus, tenuioribus, pallidius virentibus non tamen minus crebris. An specie a præcedente differat necne, mihi nondum constare fateor. Floret præcipue sub Autumnum, quando prior maximam partem jam florere desinit.

Genista spinosa minor *Park.* a vulgari majore ejusdem differt. Præterquam enim quod ramuli humi semper strati sunt & spinulæ breviores tenuiores & mitiores, flores ante Autumnum non producit, iique pallidiores quam majoris speciei sunt; *Dood. Syn. Ed. II. App.* 344.

§. Genista minor Aspalathoides, sive Genista spinosa Anglica *C. B. Pin.* 395. Genistella minor Aspalathoides *J. B. I.* 2. 401. *C. B. Pr.* 157. Genista aculeata *Ger.* 1140. Genistella aculeata *Park.* 1004. *Needle-Furze, or Petty Whin.* In ericetis & humidioribus solo spongioso.

Hanc Botanographi nostrates pro Genista spinosa minore Germanica *C. B.* (quæ nusquam, quod sciam, in Anglia invenitur,) habuerunt. Errandi ansam præbuit *C. Bauhinus*, qui Genistellam aculeatam *Lobellii* h. e. Genistam hanc aspalathoidem nostratam pro Genista spinosa minore Germanica perperam accepit.

Altitudo cubitalis, cortex cinereus, folia glabra, glauca, Chamaeſcyces paria, e quorum alis spinæ, alias parvas e lateribus emittentes. Flores in summis furculis velut in spica, siliquæ breves habitiores.

ADDENDA & EMENDANDA.

TUBERA Terræ, quæ recensentur pag. 28. circa *Tabley* in agro Cestriensi observata etiam fuere a *Dr. Massey*.

Figura Corallinæ minus ramosæ, alterna vice denticulatæ pag. 35. num. 13. recensitæ, naturali magnitudine major est, quod de industria factum, quo differentia clarius innotescat. Idem valet de *Veronica spicata* Cambro-britannica & *Saxifraga* foliis oblongo-rotundis dentatis, floribus compactis 278. & 354. enumeratis, quæ non quidem studio majores naturali magnitudine factæ, sed a speciminibus in horto cultis desumptæ sunt.

Adianti aurei minimi facie planta marina p. 31. accedit ad *Fucum* fistulosum nudum, setas erinaceas æmulantem *Pluk.* p. 39. recensitum, sed capitula quæ ipsi in *Actis Philos.* tribuuntur, in *Plukenetiano* non comparent; an ea exsiccatione evanescant, vel specimina *Plukenetii* & nostra diverso statu lecta fuerint, dubium videtur. Ceterum pro 81. *Ibid.* lin. 30. leg. Tab. 6. fig. 7.

* *Fucus* fusiformis hispidus *D. Stevens*.

Accedit ad *Fucum* membranaceum rubentem angustifolium, marginibus ligulis armatis *Dood.* p. 47. recensitum, verum minor est, nec compressus, sed teres, foliis minoribus alternis, tumidioribus, & velut inflatis, utrinque angustioribus, in medio latioribus vel crassioribus, fusi instar, ligulis seu spinulis ubique confertim erumpentibus armatis, unde hispidum denominavit Auctor, qui eum in littore maritimo Cornubiensi invenit.

* *Byssus* tenerrime villosa & elegantissime ramificata.

Ex basi latiuscula mucida & villosa oriebantur varix ramificationes tam in longum, quam in latum præcipue sparsæ, in minores alias elegantissime divisæ & subdivisæ, quæ ubi ad extremitates ventum erat, nunc in capillaceas fibras, nunc & plerumque in latiusculas expansiones absque numero & figura certa terminabantur, in eo vero omnes conveniebant, ut vegetationis principium aliquod & naturæ velut plantas efformare addiscentis ingenium

B. S. Hudf.
candida.
Jul. 7. 1. 15.

Substantiv. - weiblich. - 1. Teil.



genium demonstrarent; nam tota ista efformatio expansionem vegetativam ac dendroidem præcipue luculenter representabat. Substantia erat mucido-villosa, color ex albo livescens. Trabi abietinae in cella quadam innatam hanc speciem e Museo suo Naturalium amplissimo communicavit D. Hans Sloane, Angl. Bar. Coll. Med. Lond. Præses. Vid. Tab. XXIII.

* Conserva gelatinosa omnium tenerrima & minima, *Dill. 13.2.5.*
 aquarum limo innascens.

Colore est nunc subvirente, nunc subfusco, substantiæ tenerissime mollis, adeo exilis, ut an ramosa sit, necne, distingui nequeat. Quamvis vero tam parva sit & tenera, glomerulos tamen satis crassos efformat, quibus aquarum limo in earum fundo adnascitur, a quo tum ob suam, tum limi teneritudinem separari nequit, sed primo statim attactu dissolvitur. Gaudet limo nigro, tenero & pingui, & in fossis purioribus passim circa Londinum pone *Rotherhithe* & prope *Hackney* observatur toto fere anno. Tum a 2. Conservæ specie p. 58. tum ab 18. diversa est; nempe prior fibrosa est, altera figura diversa constat & e lapidibus oritur, hæc vero e limo, & id peculiare habet, quod semper glomeratim nascatur. Locari potest post 18. Conservæ speciem.

* Conserva palustris subhirsuta filamentis brevioribus & crassioribus. Alga brevioribus & crassioribus setis
C. 3. furcata B. Hudg. Dill. 17.3.10.
Fl. Jen. 368.

A prima specie p. 58. differt filamentis brevioribus, crassioribus & ramosis, a 6. cui proximo accedit, filamentis crassioribus, longioribus & minus crebro divisis. Per siccitatem colorem induit ex gryseo obscure vinentem, ab initio autem viret. In fossis fluitat, v. gr. pone *Hackney*, ramis nec nimis laxis, nec nimis dense congestis, variis insectis, buccinis, cochleis &c. cum aliæ palustres Conservæ, quæ horum animalculorum fortificationi inserviunt, referta. Locari potest inter 5. & 6. speciem p. 58.

* Conserva palustris sericea, filamentis crassioribus & longioribus.
C. 1. rivula B. Hudg. 478.

Filamenta hujus non ramosa sunt, quam vulgaris speciei breviora & crassiora, nec in longum protensa, illius adinstar, sed late expansa, tenuius tamen & rarius sibi invicem implexa, secus ac in plerisque aliis speciebus contingit. Crassitudo eorum humano pilo æqualis est, longitudo pedalis aut bipedalis. Color ipsi dilute viridis, splendens, per siccitatem maxime, quod & in vulgari observatur, quæ Conserva fluviatilis sericea, filamentis tenuissimis & longissimis ad differentiam aliarum dici potest. In paludibus pascuorum *Mitchamensis* juxta ædes D. Caroli Du-Bois, Viri Nobilissimi Soc. Ind. Or. Thesaurarii occurrit.

* Liche-

478 ADDENDA & EMENDANDA.

Dill. 137. 19. 19 * *Lichenoides maritimum* gelatinosum, intestinorum gyros referens.

Crassum est & breve, varie sinuosum, intestinorum & mesenterii gyros non male referens; coloris ex viridi subfusci, substantiæ durioris gelatinosæ, instar tendinis diu cocti. In mariscis circa *Delkey* prope *Cicestriam* copiose nascitur. Referri potest ad pag. 72. post speciem *Lichenoidis* 58.

Agarici species 3. pag. 21. eadem est cum specie 25. pag. 25.

Hypni species 13. p. 82. provenit in fossis pratorum pone *Hackney*.

vid. p. 97. n. 20. Pag. 97. post speciem 28. inseratur

B. 21. Y. Dill. * *Bryum hypnoides* capitulis plurimis erectis, non lanuginosum. Muscus trichoides montanus, capitulis erectis, foliis *Ericæ* non hirsutis, cauliculis procumbentibus *Dr. Richards*. On the moist Rocks of *Widna*.
47. f. 31.
p. 372.

Delphinium p. 273. Non procul Londino etiam nascitur, nempe in agris inter *Ericetum Blackbeath* dictum, & inter vicum *Eltham* sitis. Julio floret.

Viciæ sepium perennis p. 320. varietas flore candido reperitur in collibus cretaceis prope *Northfleet*.

Trifolium pumilum supinum &c. p. 327. idem est cum *Morisoniano*; nam in horto satum, quin & extra hortum in solo lætiori majus fit & hirsutius, calycisve lacinia reticulatæ apparent, semina vero non unum alterumve aut tria, sed plura sæpe subnascuntur.

Saxifraga vel *Alsinellæ* species 3. p. 345. satis vulgaris est & occurrit in omnibus fere ambacris horticorum circa *Londinum*.

* *Rosa moschata* major *J. B. II.* 45. *Rosæ moschatæ* species major *Lob. Icon.* 208. Observed in the Hedges in *Huntingtonshire* by *Dr. Sherard*.

* *Rosa sylvestris* foliis molliter hirsuto, fructu rotundo glabro, calyce & pediculo hispidis. Diversa species videtur a *Rosa sylvestri* fructu majore hispido *D. Dale* p. 454. ceu quæ vulgari propius accedit, in hac vero specie folia molli hirsutie pubescunt, fructus rotundus glaber est, verum calyces & pediculi crebris spinulis brevibus obiti sunt. Ceterum fructus umbellatim nascitur, & calyx non decidit in hac specie: pediculi modice longi sunt. Found by *Mr. J. Sherad* a little on this Side *Kingston* by the *Thames*, where the *Nymphaea lutea* flore fimbriato grows.

Post

* Lichenoides maritimum gelatinosum, inestimarum

gyrus referens.

Cratium est & grave, varie involucrum, inestimarum & mar-

itimum gyros non habet, nec color ex viridi sublimi, sed

flavus durioris gelatinosus, nullis rebus, in costis, in dis-

tilis circa Delle, prope Cretasiam copiose nascitur, hanc

portat ad pag. 27. post speciem Lichenoidis 28.

Agarici speciem 29. pag. 27. addit est cum specie 27.

pag. 27.

Hypni speciem 29. p. 82. proest in foliis pratorum

prope Hackney.

pag. 27. post speciem 28. interuenit.

* Bryum hypnoides capitulis pluribus erectis, non in-

marginosis. Maribus lichenoides montanus, capitulis

erectis, foliis brevibus non hirsutis, carinatis prope

tipus D. R. R. On the most Rocks of Wales.

Delphinium p. 27. Non prope Londoniam

nascitur, neque in agris inter Elicium Black-

dictum, & inter vicum Elicum, Julio flor.

Vicia septem pedibus p. 27. varietas flore cano-

reperitur in collibus cretaceis prope Hackney.

Trifolium pratense supinum &c. p. 27. idem est cum

Mollisimum, nam in horto lauro, dum & extra

tum in solo horto majoribus hirsutis, calycibus

caulis reticulatis apparent, semina vero non nuda

remane autem, sed plura lappi hirsutissimi.

Saxifraga vel Alchemilla speciem p. 27. talis va-

rietas est & reperitur in omnibus hirsutis hirsutis

nam circa Londoniam.

* Rosa moschata major J. B. 11. 42. Rosa moschata

in speciem major. J. B. 11. 42. Observed in the

Hedges in the neighbourhood of D. R.

* Rosa sylvestris foliis mollibus, fructu rotundo

et glabro, calyce & pediculis hirsutis. Diversa speciem

videtur a Rosa sylvestri fructu rotundo hirsuto, & hanc

p. 27. canonicum vulgari prope accedit, in hac vero

specie folia mollia hirsuta pubescentia, fructus rotundi

et glabri est, utrum calyce & pediculis crebris hirsutis

his brevibus hirsutis sunt. Ceterum fructus umbellatus

nascitur, & calyx non decidit in hac specie, pediculi

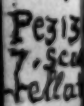
modice longissimi. Found by Mr. J. Sherard in the

on the side of the Tames, where the Nym-

phas lutescens flore ambrosiis grows.



manu minorum D. Zschiffner. Notandum hoc est
Poli impellens fore Synoplin Thymorum marit-



fast
-gie

ADDENDA & EMENDANDA. 479

Post impressam fere Synopsin Tithymalum maritimum minorem *D. Stonestreet* florentem nacti sumus, cujus cum nova plane species sit, figuram in laudem inventoris cum aliis nonnullis pro implenda Tabula adjectis exhibere libet. Est vero Tab. XXIV. Fig. 1. Viola canina minor p. 364. recensita: Fig. 2. est *Peziza lenticularis* parva miniata: Fig. 3. *Peziza lutea* parva marginibus pilosis. Fig. 4. *Peziza lutea* parva marginibus laevibus p. 18. enumerata: Fig. 5. est *Fungoides coralliforme* luteum foetidum & minus ramosum *Car. Giff.* 191. quod in Angliæ pascuis sub autumnum etiam nascitur, & collatum cum Fungo parvo luteo ramoso *D. Sherard.* quod fig. 7. exhibetur, p. autem 16. recensetur, diversum agnoscit Auctor: Fig. 6. est *Tithymalus maritimus* minor *Portlandicus D. Stonestreet*, cujus flores lunulati & vascula leviter rugosa sunt, folia autem in brevem spinulam desinunt; cætera tum icon, tum descriptio brevis pag. 313. recensita, suppeditant.

Clavaria
7. fastigiata
cl. 8. mus-
coides.

CATA-

CATALOGUS PLANTARUM in Insula
Jamaica sponte nascentium, quæ etiam
 Angliæ Indigenæ sunt. Communicatus ab
 eximio Botanico D. *Hans Sloane*, M. D.
 Coll. Med. Lond. Præs. Soc. Reg. Vice-
 Præs.

ALGÆ latifolia 1. id est Muscus marinus Lactucæ folio
 C. B. Hæc fluctibus maris sæpe in hujus insulæ li-
 tora rejicitur.

Alga viridis capillaceo folio C. B. in aquis stagnantibus aut flu-
 viis pigrioribus ubique satis obvia & frequens.

Clematidis sylvestris latifolia C. B. In the Woods going to
Guanaboa from the Town, and over the *Rio Cobre* near the Angels.

Clematis sylvestris latifolia seu *Viorna Park*. Wild Climber or
Travellers Foy.

Equisetum foetidum sub aqua repens C. B. In fluviis ubi-
 que fere.

Eruca maritima Italica siliquâ hastæ cuspidi simili C. B. On
Houfe Cayos, a small sandy Island without *Port-Royal* Harbour.

Fungus campestris albus superne, inferne rubens J. B. In
 the *Savannas* after Rain.

Fungi albi venenati viscidî J. B. In the *Savannas* with the
 former.

Fungus membranaceus auriculam referens, five Sambucinus
 C. B. On several Trees in this Island.

Juncus lævis *Holoschoenos* 2. five Juncus maximus & Scir-
 pus major C. B. In the great *Laguna* in the *Caymanes*, and
 in several such Places of this Island very plentifully.

Lenticula palustris vulgaris C. B. On all standing Waters it
 is very common.

Lichen petraeus latifolius, five Hepatica fontana C. B. In um-
 brosis rivulorum ripis.

Millefolium aquaticum 13. five Stellaria aquatica C. B. In
 rivulis frequens est.

Muscus terrestris latioribus foliis major Cat. Plant. Angl. In
 the mountainous Woods, as *Mount Diabolo*, &c. It is sometimes
 to be met with.

Muscus filicinus major C. B. In sylvis umbrosis mediter-
 raneis.

Muscus

CATALOGUS PLANTARUM, &c. 481

Muscus crustæ aut lichenis modo arboribus adnascens cinereus *Cat. Pl. Angl.* In sylvis, supra cortices arborum frequenter occurrit.

Muscus crustæ aut lichenis modo arboribus adnascens flavus *Cat. Pl. Angl.* Cum priori.

Muscus arboreus *J. B.* sive *pulmonarius* *C. B.* Arboribus grandioribus aliquando adnascitur.

Muscus arboreus ramosus *J. B.* In omnibus fere arboribus reperitur.

Nasturtium aquaticum supinum *C. B.* Ad fontes & in rivulis frequenter luxuriat.

Nymphaea alba major *C. B.* *Aguapè* sive *Nymphaea* *Pis.* In a Pond near the *Angels*, and on the fresh Water River and *Laguna* in the *Caymanes* very plentifully.

Parietaria Officinarum & *Dioscoridis* *C. B.* In umbrosis rupium fissuris. As on the Sides of the shady Rocks going to Sixteen-Mile-Walk, and several other Places of this Island.

Perficaria urens sive *Hydropiper* *C. B.* *Hydropiper Brasilianum* *Marcgr.* Ad rivulorum ripas & in locis paludosis ubique nascitur.

Plantago latifolia sinuata *C. B.* On this Side the Ferry going to *Liguanea* by Land, in the North Side of the Island near the Ruins of the old Town of *Sevilla*.

Plantago aquatica major *C. B.* Near the Bridge over Black River going from the Town to Old Harbour.

Polytrichum aureum minus *C. B.* In humidis & umbrosis satis frequenter observavi.

Potamogeton aquis immersum, folio pellucido, lato, oblongo, acuto *D. Raj. Hist. Plant.* It grows very plentifully in the Salt and fresh Water Rivers in the *Caymanes*.

Ranunculus aquaticus Cotyledonis folio *C. B.* *Cotyledon repens Brasilensis*, Erva do capitaon Lusitanis *Marcgr.* *Acaricoba* *Pis.* An Umbellifera? On the moist Banks of the *Rio Cobre*, and the marsh and wet Grounds in the *Caymanes* very copiously.

Sagitta aquatica minor latifolia *C. B.* In aquis stagnantibus.

Solanum bacciferum 1. sive officinarum *C. B.* *Aguaraguiyà* *Pis.* An *Solanum frutescens Brasilianum*, folio Capsici baccis rubris *Prod. Parad. Batav. Herin?* An *Solanum bacciferum* vulgari simile maximum *Sirinamense Eiusdem?* Near Mrs. *Guy's* House on *Guanaboa*.

Soldanella maritima minor *C. B.* *Convolvulus marinus* seu *Soldanella Brasilensis*. *Marcgr.* On *Gum Cayos* a small sandy Island near *Port-Royal*.

Sonchus lævis laciniatus muralis parvis floribus *C. B.* Ubique fere vulgaris est.

482 ADDENDA & EMENDANDA.

Sonchus asper laciniatus & non *laciniatus* C. B. On the Side of a Hill near Mr. Batchelor's House.

Typha palustris major C. B. In the fresh Water *Laguna* in the *Caymanes*, and in *Black River* near Mr. Bynelofs's House.

Vesicaria marina ramosa & non *ramosa* J. B. This is frequently cast upon the Banks of the Sea by the Waves, beyond the *Palisades* near *Port-Royal*.

Viscum baccis albis C. B. Omnibus arboribus frequentissime innascitur.

ERRATA.

PAG. 18. lin. 25. pro *levibus* lege *laribus*. p. 41. lin. 20. lege *fimbriatis*. p. 64. lin. 17. pro III. IV. p. 70. lin. 15. pro 3. leg. 4. p. 83. lin. 26. leg. *humilis*. p. 89. lin. 24. pro 3. leg. 4. p. 90. lin. 14. post 760. inserte *Muscus*. p. 96. lin. 10. pro 47. leg. 44. p. 101. lin. 21. post 7. inserte B. p. 116. ad speciem 2. omisus *. p. 117. lin. 33. dele *An*. p. 129. lin. antepen. quiddam. p. 143. *Vires* 13. *Lapathi* speciei seu *Acetosae lanceolatae* subjunctae, referendae sunt ad initium pag. post lin. 2. & de quovis *Lapatho* recensito, sed praecipue acuto valent. p. 161. lin. 5. del. *. p. 179. lin. 36. leg. *Hawys*. p. 213. lin. 7. 21. 29. leg. *Saxifragia*. p. 290. lin. 16. aquis. p. 292. lin. 18. visa. p. 296. lin. 18. post *Ox*. adde *II*. p. 298. lin. 10. *farctui*. lin. 15. *remittentibus*. p. 300. lin. 31. post *Petiveriana* adde: *Herb. Br. T. 50. f. 3.* ubi *Nasturtium petraeum Cambriae* dicitur. p. 301. post *Siliculosa* subjunge 1. *Polyperma*. Ibid. lin. 8. omisus *. p. 304. lin. 32. verba *In a Close* &c. ad *Near* usque, referenda sunt ad lin. 35. post *Town's-end*. p. 319. ad speciem 4. *Pist* omisus *. p. 320. lin. 37. pro 713. leg. 313. p. 359. *Gerranium columbinum* Ger. flore albo reperitur; On the East Side of the River *Lee*, as soon as you cross the Bridge at *Temple Mills*. p. 366. lin. 13. *viderit*. p. 451. lin. 16. lege *Petalodi*.

Errata leviora & quae literaria vocant, utpote Lectorem eruditum haud moratura, illius candori fidentes, indigitare operae pretium non duximus.

INDEX.

INDEX.

Quæ caractere recto, quem Romanum hic vocant, impressa sunt, genus plantæ & nomen proprium, at quæ obliquo, quem curlium & italicum vocant, notantur, nomen improprium, seu Synonymon plantæ monstrant.

A	Bies	441	Alcea	252, 253
	Abrotanum	190	Alchimilla	30, 31
	Abſinthium	188,	Alcyonium	30, 31
		189	Alga	52, 53
Acacia Germanica		462	Algoides	135
Acanthium		196	Alleluja	281
Acarina		175	Alliaria	293
Acer		479	Allium	369, 370
Acetofa		143	Alnus	442
Acetofella		281	Alnus nigra baccifera	465
Acinos		238	Alœ paluſtris	290
Aconitum racemofum		262	Alopecuros	Graminis ſpecies
Acorus		437		395, 396
Acorus adulterinus		374	Alfinanthemos	286
Aliza		262	Alfiniſtrum	346
Adiantum album		123	Alfine	346, 347
Adiantum		110	Alfine baccifera	267
Adiantum	120, 122, 123,		Alfine cruciata marina	352
	124, 125		Alfine Hedernule, Triſſagmina &	
Adiantum aureum		91	Veronica foliis, u. triphyllis	
Adiantum nigrum		126		279, 280
Adiantum petraeum perpuſil-			Alfine hiſſuta	348, 349
lum		123	Alfinella	344, 345
Aegilops bromoides		389	Alfine maritima	351
Agaricus	21, 22 ad 26		Alfine paluſtris	278, 289
Agriſolium		466	Alfine polyſpermus	345
Agrimonia		202	Alfine ſpuria	352
Aizoides		306	Alfine tricoecos	352
Aizoon		270	Alfine verna glabra	344, 362
Aizoon paluſtre		290	Althæa	252
			I i 2	Alyſſen

INDEX.

<i>Albion Diosc.</i>	181	<i>Artemisia tenuifolia</i>	199
<i>Albion Germanic. echioides</i>	Lob.	<i>Arum</i>	166
	228	<i>Arundo</i>	481
<i>Amanita</i>	5	<i>Asarum</i>	158
<i>Amara dulcis</i>	265	<i>Ascyrum</i>	343, 344
<i>Ambrosia campestris repens</i>	C. B.	<i>Asparagus</i>	267
	304.	<i>Asperugo</i>	228
<i>Amomum Offic.</i>	211	<i>Asperula</i>	224
<i>Anacampteros</i>	269	<i>Asphodelus bulbosus</i>	372
<i>Anagallis</i>	281	<i>Asplenium</i>	118
<i>Anagallis aquatica</i>	280, 283	<i>Aster</i>	174, 175
<i>Anblatum</i>	288	<i>Astragaloides</i>	324
<i>Anchusa degener facie Milit Solis</i>		<i>Astragalus</i>	326
<i>G. B.</i>	127	<i>Astragalus sylvaticus</i>	324
<i>Androsamum</i>	343	<i>Astragene</i>	258
<i>Anemone nemorum</i>	259	<i>Atriplex</i>	151, 152, 153
<i>Angelica</i>	208	<i>Atriplex</i>	154, 155, 156
<i>Anonis</i>	332	<i>Atriplex olida</i>	156
<i>Anonymos</i>	262	<i>Avena</i>	389
<i>Auferina</i>	256	<i>Auricula leporis</i>	221
<i>Antirrhinum</i>	283	<i>Auricula muris</i>	348, 349
<i>Antirrhinum arvense minimum</i>	283	<i>Auricula Urfi</i>	284, 285
<i>Anthriscus</i>	207, 219	B <i>Accharis</i>	170
<i>Anthyllis leguminosa</i>	325	<i>Ballote</i>	244
<i>Anthyllis lentifolia</i>	351	<i>Malvamine</i>	316
<i>Anthyllis maritima</i>	352	<i>Barba Capri</i>	259
<i>Aparine</i>	225	<i>Barbarea</i>	294, 297
<i>Aparine major Plin.</i>	228	<i>Bardana</i>	197
<i>Aphaca</i>	320	<i>Bardana minor</i>	140
<i>Apium</i>	214	<i>Beccabunga</i>	280
<i>Apium petreum</i>	218	<i>Been album</i>	337
<i>Apium Scoticum</i>	214	<i>Behen rubrum</i>	201
<i>Aponogeton</i>	135	<i>Belladonna</i>	265
<i>Aquilegia</i>	273	<i>Bellis</i>	184
<i>Aracus</i>	321	<i>Bellis lutea</i>	182
<i>Arbor piperifera</i>	473	<i>Bellis major</i>	184
<i>Arbutus</i>	464	<i>Berberis</i>	465
<i>Armaria</i>	350	<i>Beta</i>	157
<i>Argemone</i>	308, 309	<i>Betonica</i>	238
<i>Argentina</i>	256	<i>Betonica aquatica</i>	285
<i>Aris</i>	453	<i>Betonica coronaria</i>	335, 337
<i>Armeria</i>	336, 337	<i>Betonica Pauli</i>	279
<i>Armerius flos</i>	338	<i>Betula</i>	442
<i>Armoracia</i>	201	<i>Betulus</i>	451
<i>Artemisia</i>	190	<i>Bifolium</i>	385
			<i>Bismalva</i>

INDEX.

Bismalva 252
Bistorta 147
Blattaria 288
Blitum 157
Blitum sylvestre 153, 154, 155, 156
Boletus 10, 11, 12, 13
Bonus Hemericus 156
Borrago 228
Bovista 26, 27, 28
Branca vesina 205
Brassica 293
Brassica marina 276, 307
Brassica spuria 294
Brassica sylvestris 293
Britannica 140
Bromos 412
Bryon 91, 92, ad 103, 478
Bryonia alba 261
Bryonia nigra 262
Buglossa 227
Buglossa sylvestris caulibus pro-
cumbentibus C. B. 228
Buglossum luteum 166
Bugula 245
Bulbocastanum 209
Bulbocodium 374
Bulbocodium 374
Bulbosa juncifolia 374
Bulbus sylvestris 372
Bunias 295
Bupleurum 221
Buphthalmum 183
Bursa pastoris 206
Bursa pastoria 294
Bursa pastoris minor 292, 293
Butomus 273
Buxus 445
Byllus 56, 57, 476

C *Akile* 307
Calamintha 243
Calamagrostis 400, 401
Calamintha aquatica 233
Calamistrum 306
Calamus aromaticus 437

Calathiana 101
Calceolus 285
Calcitrapa 196
Callitriche 289
Caltha palustris 202
Camelina 298, 302
Cameraria 352
Campanula 296, 297
Cannabina aquatica 287
Cannabis 288
Cannabis spuria 240, 241
Capillus Veneris 123
Capnos 204
Caprifolium 458, 459
Caput gallinaceum 227
Cardamine 299, 300
Cardiaca 239
Carduus 193, 194, 195, 196
Carlina 175
Carota 218
Carpinus 451
Carthamus 196
Carum 212
Caryophyllata 253, 254
Caryophyllus 335 ad 338
Caryophyllus 341
Caryophyllus arvensis 348
Caryophyllus holosteus 346
Caryophyllus 347, 349
Caryophyllus maritimus 203
Caryophyllus muscosus 345
Caryophyllus pratensis 338
Cassida 244
Castanea 440
Cassutha 282
Catanance 325
Caucalis 229, 220
Caucalis pulchro semine 206
Cauda muris 251
Centaurium 286
Centaurium adulterinum 341
Centaurium collinum 298
Centaurium luteum 287
Centimorbia 283
Centinodia 246
Cerastium 248
Cera-

I N D E X.

<i>Cerasus</i>	463	<i>Cnicus sylvestris</i>	175
<i>Cerefolium</i>	397	<i>Cochlearia</i>	392, 393
<i>Ceterach</i>	118	<i>Colchicum</i>	373
<i>Chamaecissus</i>	243	<i>Comarus</i>	464
<i>Chamaecistus</i>	341, 342	<i>Conserva</i>	57, 58 ad 62, 477
<i>Chamaedrys</i>	231	<i>Consiligo</i>	271
<i>Chamaedrys spuria</i>	253, 281	<i>Consolida major</i>	239
<i>Chamaeleon exiguus</i>	195	<i>Consolida media</i>	245
<i>Chamaemelum</i>	184, 185, 186	<i>Consolida minor</i>	245
<i>Chamaemelum chrysanthemum</i>	183	<i>Consolida regalis</i>	273
<i>Chamaemorus</i>	260	<i>Convolvulus</i>	275, 276
<i>Chamaenerion</i>	310	<i>Convolvulus niger</i>	144
<i>Chamaeperilymentum</i>	261	<i>Conyza</i>	174
<i>Chamaerubus</i>	261	<i>Conyza major</i>	179
<i>Chamaepitys</i>	244	<i>Conyza palustris</i>	176
<i>Chera</i>	132, 133	<i>Corallina</i>	33 ad 37
<i>Cheiri</i>	291	<i>Corallium</i>	32
<i>Chelidonia</i>	309	<i>Coriandrum</i>	221
<i>Chelidonium minus</i>	246	<i>Cornu cervinum</i>	315
<i>Chenopodium</i>	154, 155	<i>Cornus foemina</i>	460
<i>Chondrilla viscosa humilis</i>	162	<i>Corona fratrium</i>	195
<i>Christophoriana</i>	262	<i>Coronopus</i>	315
<i>Chrysanthemum</i>	182, 183	<i>Coronopus Ruell.</i>	304
<i>Chrysosplenium</i>	182, 183	<i>Corrigiola</i>	160
<i>Chrysosplenium</i>	182, 183	<i>Corylus</i>	439
<i>Cichoreum</i>	172	<i>Cotonaria</i>	180
<i>Cichoreum pratense</i>	167	<i>Cotula</i>	185
<i>Civiliana</i>	343	<i>Cotyledon vera</i>	271
<i>Cicuta</i>	215	<i>Cotyledon aquatica J. B.</i>	222
<i>Cicuta aquatica</i>	212	<i>Cotyledon aquatica acris</i>	ibid.
<i>Cicutaria vulgaris</i>	207	<i>Cotyledon bifida</i>	354
<i>Cicutaria palustris</i>	215	<i>Cynocrambe</i>	138
<i>Cicutaria tenuifolia</i>	215	<i>Cracca</i>	332
<i>Circea</i>	289	<i>Cracca major</i>	321
<i>Cirsium</i>	193	<i>Crambe</i>	397
<i>Cistus</i>	342	<i>Crassula</i>	269, 271
<i>Clematis</i>	258	<i>Crataegus</i>	453
<i>Clematis daphnoides</i>	268	<i>Crataegonon</i>	184, 286
<i>Clinopodium</i>	238	<i>Crepitus Lupi seu Lycoperdon</i>	26, 27, 28
<i>Clinopodium Alpin. Pon.</i>	285	<i>Crista galli</i>	284
<i>Clinopod. minus & arvense</i>	238	<i>Crithmum</i>	217
<i>Clymenum</i>	319, 343	<i>Crithmum chrysanthemum</i>	174
<i>Cnicus sativus</i>	196	<i>Crithmum spinosum</i>	220
		<i>Crocus</i>	274
		<i>Cruciata</i>	223
			Cuey

I N D E X

Cucubalus 267
Cuminum pratense 213
Cubila bulbula 236
Cuscuta 281
Cyanus 323
Cyanus 198
Cymbalaria 282
Cynocrambe 138
Cynoglossa 226
Cynosbatus & *Cynorhodon* 454
Cynosorchis 376, 377, 378, 382
Cyperus & *Gramen Cyperoides* 417 ad 428

D *Damaſonium* 272
Damaſonium montanum 383, 384
Daucus 218
Delphinium 273
Dens caninus 399
Dens leonis 170, 171
Dentaria major Matth. 288
Diapensia 221
Digitalis 283
Dipsacus 192
Diapensia 221
Dracunculus pratensis 183
Dryopteris 122, 125
Dulcamara 265

E *Bulas* 461
Echinophora 220
Ectinophora 219
Echium 227
Echium Fuchf. 227
Echium lappulatum 228
Echium scorpioides 229
Elaeagnus Cord. 443
Elaphoboscum 206
Elatine 282
Eleoſelinum 214
Elichryſum 181, 182
Empetrum 444
Enula campana 176
Equisetum 130, 131, 132
Equiset. pal. polysperm. 133, 136

Eranthemum 251
Erica 470, 471
Erica baccifera 444
Erica maritima 328
Erigeron 178
Eruca 296, 297
Eruca marina 327
Eruca spuria 297, 298
Erum ſylveſtre 325
Eryngium 222
Eryſimo ſimilis 294
Eryſimum 298
Eryſimum vulgare 298
Eschara 31
Esula 313
Evonymus 468
Eupatorium 179, 180
Eupatorium cannabinum ſemina 187
Eupatorium Veterum 202
Euphrasia 184, 185

F *Aba* 223
Faba crassa 269
Fagotriticum 144
Fagus 439
Fertum equinum 325
Fegopyrum 144
Festuca 412 ad 415
Filago 180, 181
Filipendula 259
Filipendula aquatica 269
Filix 118 ad 127
Flos Adonis 252
Flos cuculi 338
Flos Trinitatis 365
Foeniculum 217
Foeniculum maritimum 217
Foenugracum 331
Foenugracum ſylveſtre 326
Fontinalis 79
Fragaria 254
Frangula 465
Fraxinus 468
Fraxinus bulbula 452
Frumema 380 ad 389
Ici 4 Fuci

INDEX

Fuci	39. 40 ad 51.	476	Helenium	341.	342
Fucoides		37. 38	Hellanthemum		341. 342
Fumaria		204. 335	Helleboraster		271
Fungi		1. 2 ad 29	Helleborine		383. 384
Fungoides		13. 14. 15.	Helleborus		271
		479	Helxine cissampelos		144
G Ale		443	Hepatica Offic.		115
Galeopsis		237	Hepatica stellaris		215
Galeopsis		240. 242	Heptraphyllum		158
Gallurichum		237	Heracantha		176
Galium		214	Herba Gerardi		208
Genista		474. 475	Herba impia		180
Gentiana		274. 275	Herba Paris		264
Gentianella		275	Herba St. Kunigund.		170
Geranium		356 ad 361	Herba trientalis		286
Geum		354. 355	Herniaria		160. 161
Gladiolus foetidus		375	Herniaria minor		345
Gladiolus lacustris		287	Hesperis		293
Gladiolus palustris	Cord.	273	Hieracium	164. 165. 166.	
Glaucum		307			167
Glaux		285	Hieracium murorum		168
Glaux leguminosa	& montana	316	Hippocistum		208
		265	Hippuris		130
Glycyrrhiza		324	Holosteum affinis		251
Glycyrrhiza sylvestris		326	Holosteum		316
Gnaphalium		180. 182	Hordeum		388
Gramen & ejus species		386	Hordeum spurium		391
		ad 437	Horminum		237
Gramen leucanthemum		246	Hottonia		285
Gramen maritimum		203. 435	Hyacinthus		374. 375
Gramen Parnassi		355	Hydroceratophyllum		135
Gramen tomentosum		435	Hydrocotyle		222
Gramen triglochin		435	Hydropiper		144
Graminifolia		136	Hyoscyamus		274
Gratiola angustifolia		267	Hyoseris		173
Gratiola ovalis		244	Hypericum		342 ad 344
Gratiola latifolia		244	Hypnon		79. 80 ad 89
Grossularia		456	Hypopitys		317
			Hyssopifolia		367
H Alimus		153	J acea		198
Hedera		459	Facea tricolor		365
Hedera terrestris		248	Jacobaea		177. 178
Hedera aquatica		129	Jberis		299
Hedysarum		325. 326	Jbiscus		252
			Illecebra		262. 270
					Impe.

I N D E X.

<i>Imperatoria affinis</i>	214	<i>Lichen</i>	114, 115, 116
<i>Iris</i>	208	<i>Lichenastrum</i>	169, 170, 171
<i>Iris</i>	374, 375	<i>Lichen maritimus</i>	62, 63
<i>Juglans</i>	307	<i>Lichenoides</i>	64, 65 ad 67, 68
<i>Juncago</i>	428	<i>Ligusticum</i>	214
<i>Juncifolia</i>	435	<i>Ligustrum</i>	465
<i>Juncus</i>	307	<i>Lilium convallium</i>	264
<i>Juncus floridus</i>	431 ad 434	<i>Limnopenice</i>	126
<i>Juncus odoratus</i>	273	<i>Limodorum</i>	383
<i>Juniperus</i>	210	<i>Limonium</i>	201, 202
	444	<i>Linagrostis</i>	435, 436
K Ali	159	<i>Linaria</i>	281, 282
<i>Kali album</i>	156	<i>Linaria adulterina</i>	202
<i>Kali geniculatum</i>	130	<i>Lingua avis</i>	176
<i>Keiri</i>	291	<i>Linum</i>	362
<i>Keratophyton</i>	33	<i>Liquiritia</i>	324
<i>Knawel</i>	159	<i>Lithophyton</i>	32
L <i>Abrum Veneris</i>	192	<i>Lithospermum</i>	228
<i>Lactuca</i>	161, 162	<i>Lithospermum arvensis</i>	228
<i>Lactuca agnina</i>	201	<i>denise C. B.</i>	227
<i>Lactuca marina</i>	62	<i>Locusta</i>	201
<i>Lactuca raiarum</i>	149	<i>Lolium</i>	324, 397
<i>Lactuca segetum</i>	242	<i>Lonchitis</i>	118
<i>Lagopus</i>	330	<i>Lorus</i>	334
<i>Lamium</i>	240	<i>Lusula</i>	281
<i>Lamium</i>	237, 241	<i>Lunaria</i>	291
<i>Lampfana</i>	173	<i>Lunaria botrytis</i>	128
<i>Lantana</i>	460	<i>Lupulus</i>	137
<i>Lapathum</i>	140 ad 143	<i>Lutcola</i>	366, 367
<i>Lappa</i>	196, 197	<i>Lychnis</i>	337 ad 341
<i>Lappa minor</i>	140	<i>Lychnis Alpina</i>	349
<i>Lappula canaria</i>	219	<i>Lychnoides</i>	338
<i>Lathyrus</i>	319, 320	<i>Lycopodioides</i>	108
<i>Lathyrus viciaeformis</i>	320	<i>Lycopodium</i>	107, 108
<i>Laureola</i>	465	<i>Lycopsis</i>	227
<i>Ledum</i>	472	<i>Lycopus</i>	236
<i>Lens</i>	323	<i>Lyfimachia coerulea</i>	244
<i>Lens palustris</i>	129	<i>Lyfimachia lutea</i>	281, 283
<i>Lentibularia</i>	286	<i>Lyfimachia purpurea</i>	367
<i>Lenticula</i>	129	<i>Lyfimachia siliquosa</i>	310, 311
<i>Lepidium</i>	304	M <i>Acerone</i>	208
<i>Leucanthemum</i>	184	<i>Majorana silvestris</i>	236
<i>Leucojum</i>	291	<i>Malva</i>	251, 252
<i>Leucosum palustre</i>	287	<i>Malva verbenacea</i>	252
		<i>Malus</i>	

INDEX.

Malus 451, 452
Maratrophylum 249, 250
Marrubium 239
Marrubium aquaticum 236, 242
Marrubium nigrum 244
Maru 237
Matricaria 187
Matricaria maritima 186
Medica 333
Melampyrum 286
Melilotus 331
Melissa 242
Menianthes 285
Mentha 232 ad 234
Mentha cataria 237
Menthastrium 234
Mercurialis 138, 139
Mercurialis sylvestris 316
Mespilus 453
Meum 207
Militaris aizoides 290
Milium Solis 228
Millefolium 183
Millefolium aquaticum 135,
 150, 151, 216, 249, 250,
 285, 316
Millefolium galericulatum 286
Millegrana major 160
Millegrana minima 345
Mniun 77, 78, 79
Mollugo 223, 224
Monorchis 378
Morsus Diaboli 191
Morsus gallinae 280, 347
Morsus ranae 290
Moschatellina 167
Musci 54, 55 ad 116
Muscipula 340
Muscus Alpinus 341
Myagrurn 302
Myagrurn 298
Myosotis Tourm. 348
Myosotis scorpioides 229
Myosuros 251
Myriophyllum 316
Myrrhis, vid. Cicutaria 207

Myrrhis sylvestris 207, 220
Myrtillus 457
Myrtus Brabantica 443
N *Apus* 295
Narcissus 371
Nasturtium 303, 304
Nasturtium 297, 298, 299,
 300, 301, 303
Nenuphar 368
Nepa 475
Nepeta 237
Nidus avis 382
Nigellastrum 338
Noli me tangere 299, 316
Nucula terrestris 109
Nummularia 283
Nux avellana 439
Nux Juglans 438
Nux vesicaria 468
Nymphæa 368
Nymphæa minima 290
Nymphoides 368

O *Cymoides* 339, 340, 341
Ocymastrum verrucarium 289
Ocymum sylvestre 238
Oenanthe 210
Oleaster Germanicus 445
Onagra 310
Onobrychis 327
Ophioglossum 128
Ophris 385
Opulus 460
Orchis 376 ad 382
Orchis abortiva 382
Origanum 236
Ornithogalum 372
Ornithopodium 326
Ornithopodium affinis J. B. 325
Ornus 452
Orobanche 288
Orobanche 317, 382
Orobus 324
Oryza Germanica 388
Osmunda

INDEX.

<i>Osmunda</i>	125	<i>Pes leonis</i>	150
<i>Ostrea sive Ostrea</i>	451	<i>Petasites</i>	179
<i>Oxalis</i>	143	<i>Petrofelinum Macedanicum</i>	211
<i>Oxyacantha</i>	453, 465	<i>Peucedanum vulgare</i>	206
<i>Oxya Gracorum</i>	439	<i>Peucedanum minus</i>	217
<i>Oxycoccus</i>	267	<i>Peziza 17, 18, 19, 20</i>	470
<i>Oxymirsa</i>	262	<i>Phalangium</i>	375
<i>Oxys</i>	281	<i>Phalaris</i>	394
P <i>Adus</i>	463	<i>Phellandrium</i>	217
<i>Palma Christi</i>	380	<i>Phoenix</i>	395
<i>Palmata</i>	381, 382	<i>Phyllitis</i>	116
<i>Palladapium</i>	214	<i>Ricea</i>	441
<i>Panax coloni</i>	242	<i>Pilosella</i>	170
<i>Panicum</i>	393, 394	<i>Pilosella siliquosa</i>	294
<i>Papas</i>	265	<i>Pimpinella</i>	213
<i>Papaver</i>	303, 309	<i>Pimpinella sanguisorba</i>	293
<i>Papaver spumum</i>	337	<i>Pinguicula</i>	281
<i>Paralysus</i>	284, 285	<i>Pinus</i>	442
<i>Parietaria</i>	158	<i>Piperitis</i>	394
<i>Parnassia</i>	355	<i>Pistacia sylvestris</i>	468
<i>Paronychia vulgaris</i>	292	<i>Pisum</i>	318, 319
<i>Paronychia</i>	291, 294	<i>Plantaginella</i>	278
<i>Parthenium</i>	187	<i>Plantago</i>	314, 315, 316
<i>Pastinaca</i>	206	<i>Plantago aquatica</i>	257, 258
<i>Pastinaca marina</i>	218, 220	<i>Plantago aquatica stellata</i>	272
<i>Pastinaca tenuifolia</i>	218	<i>Platanaria</i>	437
<i>Pecten Veneris</i>	207	<i>Pneumonanthe</i>	274
<i>Pedicularis</i>	284	<i>Podagraria</i>	208
<i>Pentaphyllum</i>	255	<i>Polemonium</i>	288
<i>Pentapterophyllum</i>	316	<i>Polemonium petraeum</i>	340
<i>Pentaphylloides</i>	255, 256	<i>Polidolia montana</i>	472
<i>Peplis</i>	213	<i>Polygala</i>	287
<i>Peplus</i>	213	<i>Polygalon Gelsn.</i>	327
<i>Percepier</i>	159	<i>Polygonatum</i>	263
<i>Perfoliata</i>	221, 293	<i>Polygonum</i>	146, 147
<i>Perforata</i>	242	<i>Polygonum fennina J.B.</i>	136
<i>Periclymenum</i>	458	<i>Polygonum Germanicum</i>	159, 160
<i>Periclymenum paruum Prutenicum Clus.</i>	261	<i>Polygonum minimum</i>	345
<i>Perficaria</i>	144, 145, 146	<i>Polygonum verticillatum</i>	160
<i>Persearia siliquosa</i>	316	<i>Polypodium</i>	117
<i>Personata</i>	197	<i>Polytrichon</i>	91
<i>Pes aserinus</i>	154	<i>Populago</i>	272
<i>Pes cati</i>	181	<i>Populus</i>	446
<i>Pes columbinus</i>	359	<i>Portula</i>	368
		<i>Portulaca aquatica</i>	368
		<i>Portula</i>	

INDEX.

Portulaca exigua arvensis 352
Potamogeton 134, 135, 145
Potamogeton 148, 149, 150
Potamogetoni affinis 136
Potentilla 150
Præsum: Marrubium
Prunella veris 184
Prunella 238
Prunus 22
Pseudo-Asphodelus 378
Pseudo-Melanthium 338
Pseudo-Narcissus 371
Pseudo-Orchis 362
Præmilla 183
Pulegium 234
Pulmonaria 226
Pulmonaria Gallica 167, 168
Pulmonaria 169, 170
Pulsatilla 260
Pyrola 363
Pyrola Alpinæ flore 186
Pyrola 452

Q *Uercus* 440
Quinquefolium 155

R *Adicula* 301
Radiola 345
Radix cava minima 168
Radix ursina 167
Ranunculus 247 ad 251
Ranunculus aquaticus Corydalis
folio C. B. 212
Ranunculus globosus 272
Ranunculus nemorosus & phrag-
mites 259, 267
Raphanistrum 296
Raphanus aquaticus 301
Raphanus maritimus 296
Raphanus rusticus 301
Raphanus sativus 296
Raphanus sylvestris 296, 301
Rapistrum 295, 296, 301
Rapum 294
Rapum Græca 296

Rapunculus 378
Rapunculus esculentus 377
Rapuntium 277
Regina prati 259
Reseda 366
Resia bovis 332
Rhamnoides 445
Rhamnus catharticus 466
Rhamnus Salicis folio 445
Rhodia radix 269
Rhus myrtifolia 443
Ribes 450
Rosa 454, 455, 478
Rosmarinum sylvestre minus 472
Ros Solis 350
Rubeola 225
Rubia cynanchica 225
Rubia 223
Rubus 467
Ruscus 262
Ruta muraria 122
Ruta pratensis 263

S *Abina* 444
Sagitta 258
Salicaria 367
Salicornia 136, 137
Salix 447 ad 450
Salvia agrestis 245
Sambucus 461
Sambucus aquatica 460
Samosus 183
Sanguisorba 263
Sanicula 221
Sanicula aizoides 354
Sanicula montana 281
Saponaria 339
Sasyrium 382
Saxifraga 353, 354
Saxifraga Anglica 216, 350
Saxifraga aurea 178
Saxifraga angustifolia aut. 353
Saxifraga graminea & palustris 345
Saxifraga J. B. 212
Scabiosa 191

I N D E X.

<i>Scabiosa major</i>	198	<i>Solanum quadrifolium</i>	162, 163, 164
<i>Scabiosa pumila</i>	278	<i>Solanella</i>	276
<i>Scandix</i>	202	<i>Solidago Saracenicæ</i>	177
<i>Schamolaguros</i>	436	<i>Sophia</i>	177
<i>Scirpus</i>	418 ad 431	<i>Sonchus</i>	162, 163, 164
<i>Sclarea</i>	237	<i>Sonchus muralis</i>	162, 163, 164
<i>Scolopendria</i>	118	<i>Sorbus</i>	452, 453
<i>Scordium</i>	246	<i>Sparganium</i>	437
<i>Scorodonia</i>	245	<i>Spartium</i>	392, 393
<i>Scorodoprasum</i>	370	<i>Spatula</i>	375
<i>Scorpius</i>	475	<i>Speculum Veneris</i>	378
<i>Scrophularia</i>	* 283	<i>Spergula</i>	349 ad 351
<i>Scrophularia minor</i>	246	<i>Sphagnum</i>	404, 405
<i>Secacul</i>	210	<i>Spondylium</i>	405
<i>Secale</i>	388	<i>Spina acida</i>	465
<i>Sedum</i>	269, 270, 271	<i>Spina alba</i>	453
<i>Sedum Alpinum</i>	353	<i>Spina appendix</i>	453
<i>Sedum montanum</i>	217, 355	<i>Spina cervina</i>	466
<i>Sedum tridactylides</i>	354	<i>Spina insectoria</i>	466
<i>Selaginoides</i>	106	<i>Spina folstitialis</i>	496
<i>Selago</i>	105, 106	<i>Spongia</i>	429
<i>Selinum</i>	211	<i>Stachys</i>	239
<i>Sempervivum</i>	269	<i>Stachys arvensis & palustris</i>	242
<i>Sempervivum minus</i>	270	<i>Staphylinus</i>	218
<i>Senecio</i>	178	<i>Staphylo dendron</i>	468
<i>Serapias</i>	381	<i>Statice</i>	203
<i>Serpyllum</i>	230, 231	<i>Stellaria</i>	289, 290
<i>Serratula</i>	196	<i>Stramonium</i>	266
<i>Sesamoides</i>	340	<i>Stratiotes</i>	290
<i>Seseli</i>	216	<i>Stratiotes terrestr.</i>	283
<i>Seseli Creticum</i>	206	<i>Subularia</i>	306, 307
<i>Siciliana</i>	343	<i>Succisa</i>	191
<i>Sideritis</i>	242	<i>Symphytum</i>	439
<i>Sigillum Solomonis</i>	263		
<i>Sinapi</i>	295	T Amnus	262
<i>Sinapi pumilum</i>	300	T Tanacetum	188
<i>Sison</i>	211	<i>Taxus</i>	445
<i>Sisymbrium</i>	300	<i>Telephium</i>	269
<i>Sisymbrium</i>	233, 299	<i>Tritianaria</i>	244
<i>Sium</i>	211, 212	<i>Testiculus vulpinus</i>	379, 380
<i>Sium</i>	297, 299, 300	<i>Tetragonia</i>	468
<i>Smilax</i>	275	<i>Teucrium Alpinum</i>	253, 285
<i>Smyrnum</i>	208, 209	<i>Thalictrum</i>	203, 204
<i>Solanifolia</i>	289	<i>Thapsus barbatus</i>	287
<i>Solanum</i>	265	<i>Thlaspi</i>	305
<i>Solanum herbale</i>	265	<i>Thlaspi</i>	303, 306
			<i>Tilia</i>

INDEX.

<i>Tilia</i>	473	<i>Verbena</i>	236
<i>Timothorus flos</i>	474	<i>Verberina</i>	187, 188
<i>Tithymalus</i>	312, 313, 479	<i>Vermicularis minor</i>	269, 270,
<i>Tordylium</i>	206	<i>Vermicularis frutex</i>	156, 157
<i>Tormentilla</i>	257	<i>Veronica</i>	278 ad 281
<i>Trachelium</i>	276, 277	<i>Viburnum</i>	460
<i>Tragopogon</i>	171	<i>Vicia</i>	320, 321
<i>Tragopyrum</i>	144	<i>Vicia</i>	322, 325
<i>Tragorchis</i>	376	<i>Vinca pervinca</i>	268
<i>Tragus</i>	159	<i>Viola</i>	364 ad 366, 479
<i>Tribulus aquat. minor</i>	149	<i>Viola aquatica</i>	285
<i>Trichomanes</i>	119, 120	<i>Viola barbata</i>	337
<i>Trifolium</i>	327 ad 331, 478	<i>Viola calathiana</i>	277
<i>Trifolium acutum</i>	281	<i>Viola lutea</i>	291
<i>Trifolium cochlearium</i>	333	<i>Viorna</i>	258
<i>Trifolium corniculatum</i>	334	<i>Virga aurea</i>	176, 177
<i>Trifolium fibrinum</i>	285	<i>Virga pastoris</i>	192
<i>Trifolium odoratum</i>	331	<i>Virga sanguinea</i>	460
<i>Trifolium palustre</i>	289	<i>Viscaria Ger.</i>	337
<i>Trifolium siliculosum</i>	331	<i>Vilcum</i>	464
<i>Trinitatis flos</i>	365	<i>Vitis alba</i>	261
<i>Triorchis</i>	378	<i>Vitis Idæa</i>	457
<i>Tripolium</i>	175	<i>Vitis Idæa palustris</i>	267
<i>Triticum</i>	386, 387	<i>Vitis nigra</i>	262
<i>Triticum vaccinium</i>	286	U <i>Lmaria</i>	259
<i>Thallus flos</i>	272	<i>Ulmus</i>	468, 469
<i>Tubera</i>	28	<i>Ulya</i>	62, 63, 64
<i>Tuberaria minor Myc.</i>	342	<i>Umbilicus Veneris</i>	271
<i>Turritis</i>	293, 294	<i>Volubilis nigra</i>	144
<i>Tussilago</i>	173	<i>Urtica</i>	139, 140
<i>Typha</i>	436	<i>Urtica aculeata</i>	240
V <i>Accinia nigra & rubra</i>		<i>Urtica mortua seu iners</i>	237,
<i>it. palustris</i>	267, 457		240.
<i>Vaccinium nubis</i>	260	<i>Vulvaria</i>	156
<i>Valeriana</i>	200	<i>Vulneraria</i>	325
<i>Valeriana Græca</i>	288	X <i>Anthum</i>	140
<i>Valerianella</i>	201	<i>Xyris</i>	375
<i>Verbasculum</i>	284, 285		
<i>Verbascum</i>	287, 288		

INDEX.

INDEX

INDICULUS

PLANTARUM DUBIARUM

In *Phytologia Britannica* & *Merreti Pinace* recensitarum, quæ vel Angliæ indigenæ non sunt, qualesque pro alienis propositas fuisse suspicio est, vel si sint, a *Rajo* aliisque diligentioribus plantarum Angliæ investigatoribus hætenus non adinversæ fuerunt, quas ideo hic enumerare opportunum fuit visum, ut qui nativa adeunt loca reminiscantur & facilius in eas inquirendi occasionem habeant. Qua ratione speramus fore, ut innotescat, quasnam per istas plantas intellexerint *Pinacis* & *Phytologie* auctores.

ABSINTHIUM album *Ger.* 943. *Em.* 1101. album seu umbelliferum *Park.* 99. In montibus *Walth.* (An Angliæ indigena sit hæc planta, plurimum dubitatur.)
 Alchimilla minor *G. E.* 949. Four Miles Northward from *Stanford*, in a Lane on the right Hand, but not at *Wombwell*.

Alnus cortice obscure purpureo, foliisque parum dissectis. Betwixt the South-gate and the Bridge at *Hereford*.

Aline corniculata *Clus.* Crescit in parvo sinu, dicto vulgo *Westgate Bay* in insula *Thanet*.

Aline floribus adinstar *Polygoni marini*, ad singulas alas albis. This was sent me from *Cornwall*, N. D.

Aline minor *Androsaces* alterius facie *C. B. Pr.* 118. Found by *Mr. Halilab* Apothecary in *Lincolnshire*.

Anagallis aquatica, flore parvo viridi, caule rubro. In a great Ditch near the Moor at *Petersfield* Hampshire; *Mr. Goodlyer*.

Anchusa lutea *Columna*. By *Bexley* in *Sussex*, in the way to *Ramney Marsh*.

Anemone tuberosa radice *Ph. Br. Syn.* II. 144. Upon *Cotswold Hills* near *Black Burton* plentifully; *Mr. Heaton*. *D. Lhwyd* itinere illuc suscepto nullam ejusmodi plantam invenire potuit, (ut nec *D. Richardson*, qui non aliam ibi observare potuit plantam, quam *Anemonen nemorum* *Ger.*)

Arme-

INDICULUS

- Armeria flore simplici.* In a Wood beyond Reading.
- Artemisia marina* G. E. 1104. Betwixt Deal and Dover.
- Arundo vallisoria* 30 pedes longa ex insula Vecti.
- Asperula flore cœruleo,* Blew Wood Roof G. E. 1110. P. 454. In the Woods near *Hampsted*.
- Asperula quinta* G. 1125. Small red flower'd Wood-roof. In *Tutthilfields* and *Blackheath*.
- Asphodelus palustr. carinat. folio,* N.D. Small Water *Asphodil*; Ph.
- Atriplex marina* *Kalifolia.* At *Boston* Lincolnshire, in the Road from the Bridge to the Wash. (Dicto in loco nil nisi *Blitum Kali* minus album dictum nascitur; D. Blair.)
- Atriplex marina latifolia* tota rubra. Plentifully near *Shorham* in *Sussex*; Mr. Brown.
- Atriplex autumnalis* facie *Mercurialis*, flore parvo luteo. In *St. George's Fields*.
- Avena caudata* *Cambrobritannica.* Commonly sowed in *Wales*, and there call'd *Tailcorn*.
- Buglossum parvum longifolium* minimo flore. At *Rumney* going into the Gate by the *Coney Borough*. Au *Borrago minor sylvestris* Col. 183?
- Cannabis spuria humilis,* caule pæne ad summitatem foliis viduato. In the Cornfields in *Surrey*.
- Carduus spinosissimus altissimus.* Heath Thistle.
- Caryophyllus montanus purpureus* G. E. 593. Wild purple jagged Pink. Near *Nottingham*, betwixt the Town and the Gallows; Mr. Stonehouse.
- Caucalis tenuifolia minor,* flore cœruleo. At a Chalkhole at *Cherne* in *Surrey*.
- Cochlearia longiori & sinuato folio.* On the Banks of *Thames* over-against *Blackwall*.
- Convolvulus minimus spicæ foliis* G. E. 861. spicæ foliis P. 172. In the Fields about great *Dunmow* in *Essex*; and in *Tuddington* Field.
- Cratægonum cubitalis altitudinis,* flore luteo. In the Isle of *Wight*; Mr. Cole: and in the King's Meadows at *Godstone* in *Surrey*. (Forte *Euphrasia major* lutea latifolia palustris R. Syn.)
- Cyperus typhinus* P. 1171. At the farther End of the *Neashouse* Garden in the way to *Chelsea*.
- Cyperus repens radice longa,* unicoque capite. Betwixt *Sandwich* and *Deal*, ad littus maris.
- Doronicum majus Officinarum* G. E. 759. P. 319. On the high Mountains of *Northumberland*.
- Dryopteris foliis minutim incis.* On the Rocks of the Fels, three Miles from *Hawkshead*, *Lancashire*.
- Dryopteris marina.* In the Cliffs of the Rocks and shady Places, half a Mile from *Hastings*, by the Sea-shore.

PLANTARUM DUBITARUM.

Esula major Germanica G. 404. E. 501. *Tithymalus maximus* Tab. Ic. 588. By a Wood Side a Mile from Bath, and betwixt *Guilford* and *Godliman* near *Compton*, in a Wheat-field by the Side of a Moor, near *Mr. Taldon's* House.

Filix Dauci foliis. On old Walls a Mile from *Hastenden*, going over the Hill towards *Goodschaw* Chapel.

Fumaria alba sine claviculis. In *Penlle Forest*, *LANCASTHIRE*, & ad *Crediton* in *Devonshire*.

Fungus solidus ex Betula & quandoque Ulmo J. B. III. 841. In plaga boreali *Birchball*, in *Surrey Swans-ball*. Hoc ludunt pueri loco pilæ palmariz. Oritur ex putridis partibus dictarum arborum.

Fungus corallinus ad antiquarum arborum radices. In the Woods near *Petersfield* *Hampshire*.

Fungus rotundus scarlatinus odoratus. At *Church Lench* *Worcestershire*.

Gallium rubro flore P. 564. rubrum G. E. 1127. Near *Minehead* in *Somersetshire*.

Genistella Anglica spinosa supina, sive *Chamaespartum supinum* Ph. Br. Non procul a Castro *South-Sea Castle*, in Comitatu *Southampton*, provenit, ubi floret Julio & Augusto, spithameis gracilibus ramulis procumbentibus; Ph. 45.

Genistella sive *Chamaespartum rectum*, *Spartum* item minus aculeatum rectum, flore & acutis spinis *Sparto* supino paribus & similibus inter *Spartum* majus Julio florens. Versus *Porsostium* invenit *Lobelius*, qui hanc cum priori totidem verbis ad marginem suæ *Historia Plantarum* Teutonice editæ descripsit; Ph. Br. 46.

Gentianella Alpina verna G. E. 436. *Gentiana verna major* Park. 403. In the Mountains betwixt *Gort* and *Galloway*; *Mr. Heaton*. Ph.

Gentianella autumnalis longifolia. On the Downs by *Lewis* in *Suffex*.

Gentianella flore albo. Near the *Devizes*, and by *Hachbury* in *Wiltshire*; *Mr. Loggins*; Ph.

Gentianella minima Bavarica Cam. P. 407. By *Pontfract* plentifully.

Gentianella autumnalis flore albo, foliis longis angustis. In old Pastures on the Northwest of *Church Lench* *Worcestershire* plentifully. Multum variat *Gentianella autumnalis* quoad foliorum longitudinem, latitudinem, florumque magnitudinem, & colorem dilutius profundiusve cæruleum.

Geranium columbinum, foliis magis dissectis, pediculis brevibus, flore parvo. At *Guilford* Towns-end in the way to *London*.

Gnaphalium

INDICULUS

Gnaphalium odoratum flore albo, elegans pusilla planta. On a Heath by *Barneck*; *Dr. Bowles*. Ph.

Gramen arundinaceum 3.0. pedes longum. On the South of the Isle of *Wight*, by the Sea-side, towards the Point.

Gramen caninum nodosum duobus nodis, majori semper superimposito minori. Below *Bristol* in the Meadows on the North of the River by the Ferry.

Gramen caninum supinum longissimum N. D. Ph. Two Miles from *Salisbury*, by *Mr. Tucker's* at *Maddington*, wherewith they fat Hogs, and 'tis 24 Foot long; and in some Places of *Wales*.

Gramen cyperoides foliis caulem ambientibus. Within two Miles of *Manchester*, in the Place where they dig for Males in the way to *Rochdale*.

Gramen cyperoides maximum, spicis pendulis. At *Bochnam* in *Surrey*, in a Bog. Hujus radicibus utuntur pro sedilibus in agro *Eboracensi*.

Gramen cyperoides tricubitale, glumis ad singulas alas angustis, longe distantibus. (Forte *Gr. cyperoides sylvarum tenuius spicatum* *Lob.* Hoc enim subinde sat longum observatur.)

Gramen cyperoides cum glumis alternatim sitis. Betwixt *Kensington* and *Hammer-smith*.

Gramen flore cœruleo minimum. On *Bodla Down*, *Cheshire*. It makes a pretty Show, being less than an Inch long.

Gramen fluviatile spica nigra. In *Chelsey Meadows*.

Gramen fluviatile, facie *Cornu cervini*, radice *Morsus Diaboli*. In the River near *Snowdon*.

Gramen junceum articulatum tricubitale, folio pedali. In the Meadows by the Bridge near *Casalton*.

Gramen junceum parvum sive *Holosteum Marsh*, spicis magis compactis. Near *Highgate*. (Forte *Gramen junceum capsulis triangulis minimum* *Raj.*)

Gramen junceum marinum spicatum. On this Side *Woolwich* below *Charlton* in the Marsh Meadows plentifully.

Gramen junceum vix unciatle flore *Holostei*.

Gramen sparteum minimum Anglicum P. 1199. On the next Place betwixt *Windsor Forest* and *Reading*, where they dig Furz.

Gramen sparteum capillaceo folio minimum C. B. Th. 69. 9. G. E. C. 22. 10. On *Hampstead Heath*.

Gramen sparteum aquaticum annuum. On *Holmslow Heath* in the New River running to *Hampton Court*.

Gramen tremulum seu *Phalaris pratensis* media elatior, albis glumis N. D. In a hollow Lane betwixt *Peasly* and *Mansfield* in *Nottinghamshire*; *Mr. Stonehouse*. Ph.

Gramen tremulum glumis albis. In a Meadow in *Garth-ford* in *Yorkshire*; *Mr. Witham*; and betwixt *Highgate* and *Hampstead*.
Gramen

PLANTARUM DUBIARUM.

Gramen typhoides maximum alterum. Betwixt Deal and Sandwich.

Astrina five saxatilis Hederula. Lob. Icon. 601. In some Places of Somersetshire, according to Lobel Park. 677. Ph.

Helleborine multicaulis radice perplexa. By Cumnor Wood in the way from Oxford to Eynsham-Ferry; Mr. Pink.

Helleborine flore viridi. On the South Side of the great Beechwood of Mr. Evelyn, two Miles from Dorking in Surrey.

Hieracium angusto Tragopogi folio. On the Backside of Chelsey College, Hidepark, and on Banstead Downs.

Holosteum vernum minus, flore majore. In the Ditches betwixt Knights-bridge and Kensington.

Holosteum minimum. In Hidepark, and about the Mill on Hamstead Heath.

Holosteum hirsutum flore amplo. In the Field betwixt Hampton-Weck and Tuddington.

Holosteum repens juncifolium. At the Bottom of the Moor on the East Side of Petersfield, and in standing Waters in and about Stretsham Ferry.

Hordeum præcox. 'Tis ripe three Weeks sooner than common Barley. At Evesham in Worcestershire.

Hordeum spica longissima. In many Places of Wiltshire on rich Soil; Mr. Jenner.

Hyacinthus stellaris vernus pumilus. Lob. Adv. P. A. In Barge-Island in North-Wales, and at King's-End near Dublin; Mr. Heaton; and in Anglesey; Mr. Willoughby.

Jacea nigra vulgaris foliis dissectis, flore amplissimo. A Mile below Bristol, on the South Side of the River, and in Upland Meadows and Pastures near the Bath.

Jacea binis perpetuo capitibus insignita, majore & minore. Two Miles on this Side Hereford, where all the Knappweeds are so.

Iberis Nasturtii folio. P. 854. On the Clifts beyond Deal Castle in Kent.

Juncus adinstar spinæ acutus rigidusque. In the Midway betwixt Sandwich and Deal in a sandy Conywarren.

Juncus capite globofo amplo. Half a Mile beyond Acton in Middlesex, and on Shooterhill.

Lagopus altera angustifolia. Adv. 384. G. E. 1193. 3. At Stretsham in Surrey.

Lathyrus binis ad singulas alas filiquis. On the Banks of the Fields near Pickadilly.

Lathyrus major angustifolius. White flower'd Chirlings. In citeriore Promontorioli parte prope Barron-hull; Ph.

Lathyrus major angustifolius, flore pallide rubro. Hampshire; Mr. Goodyer.

INDICULUS

Lathyrus major perennis. Near *Tewis* in *Suffex*; *Idem.* And at the *Devizes* in *Wiltshire*, in the way to *Lavendon* in a shady Lane.

Lathyrus perennis filiqua lata glabra. Near a *Stone-bridge* in the way from *London* to *Harrow of the Hill*.

Lunaria minor ramosa. Three Miles from *Oxford* near the *Blind-Pinnocks*.

Lunaria minor foliis dissectis. Plentiful in *John Nunn's* Cow-pasture adjoining to his House at *Mesbley* in *Yorkshire*. An *Lunaria minor folio rutaceo.* *C. B. Pin. 355* & *Mr. Witham.*

Lychnis sylvestris flore carneo odorato. Near *Petersfield* in *Hampshire*; *Ex Manuscripto Gooderiano.*

Lyfimachia spicata flore amplo lacteo. Abundantly near *Castle Eaton* in *Wiltshire*; *Mr. Jenner.*

Lyfimachia omnium minima annua. In the Corn betwixt *Donington* and *Marish*, in the *Isle of Ely*.

Medica cochlea simplici. Below *Brensford*, where they burn Chalk to Lime.

Medica marina. *Trifolium cochleatum marinum G. E. 1200. P. 1114.* At *Romney* betwixt the Town and *Cony-Warren*.

Mentha aquatica tota nigra. In many Places of *Lancashire*, on *Ingleborough-Hill* side towards *Settle*.

Mentha odorata, flore cinericeo. Five Miles from *Clocester* in the way to *Hereford*.

Mentha balsamita vel latifolia odorata. In the way betwixt *Pemley* and *Lewis* in *Suffex*. *Diutissime durat odor ejus suavissimus.*

Menthastrum valde ramosum, flore violaceo rubro. At *Dartford* in *Kent*.

Mespilus sylvestris spinosa. In the Hedges betwixt *Hampstead Heath* and *Highgate*, and in a Holt of Trees three Miles Westward from *Crediton* in *Devonshire*.

Nardus Celtica Matth. Lob. Tab. Spica Celtica Lugd. Celtick Spikenard.

Nardus Celtica altera Bauh. five fastigiato flosculorum ordine Cam. Epit. The other Celtick Nard. *Gerard* saith these two grow about *Ingleborough-hill* in *Yorkshire*; *Ph. Br.*

Oenanthe aquatica Selini folio N. D. Water Dropwort Ph. Br.

Oenanthe angustifolia Lob. P. 894. Filipendula angustifolia G. 1059. At *East How* in the Parish of *Subborton*, seven Miles from *Petersfield*, *Hampshire*; *Mr. Goodyer.*

Onobrychis flore purpureo G. 1243. P. 1082. In some mountainous Parts in *Surrey* plentifully. (*Astragali species*)

Orchis Andrachnites G. E. 216. arachnites P. 1352. In an old Stone-pit Ground hard by *Walcot* a Mile from *Barneck*. It flowers betimes; *Dr. Bowles. Vid. Ph. Br.*

PLANTARUM DUBIARUM.

Orchis antropophora autumnalis Col. II. 9. mas P. 1347.

Orchis antropophora oreades altera Col. I. 320.

Orchis oreades trunco pallido, brachiis & cruribus saturate rubescentibus. These three Satyrions were found on several Chalky Hills near the Highway from Wallingford to Reading on Berkshire Side the River by Mr. Brown.

Orchis batrachites, Frog Satyrion G. 224. P. 1352. By Barkway and in many Places about Oxford; Ph.

Orchis batrachioides autumnalis, flore luteo parvo. Three Miles on the East Side of Lewis in Suffex.

Orchis hermaphroditica elegans, supremo petiolo purpureo maculato. By Uden Lodge in Pennystone Moor Yorkshire; Mr. Stonehouse; Ph.

Orchis melittias, Bee Orchis G. 213. P. 1352. In chalky Holes on Bansted Downs in Surrey, and in many Places about Oxford, and in Yorkshire.

Orchis myodes lutea G. E. 214. In montosis pratis; Ph.

Orchis myodes elegans purpurascens. In Brodworth Wood Yorkshire; Mr. Stonehouse; Ph.

Orchis myodes flore coccineo elegans. In Swanscomb Wood; Idem Ib.

Orchis Zelandiæ minima. On the Bogs betwixt Southampton and Rownams.

Orchis caryophyllata, spica longissima rubra. In many chalky Grounds, Bogs and old Pastures betwixt Northfleet and the Thames; in Kent. (Non est dubium quin sit *Orchis palmata* rubella cum longis calcaribus rubellis J. B. seu quæ tum spicam prælongam, tum odorem Caryophyllos æmulantem habet.)

Orchis flore albo minimo. Betwixt Weymouth and Margate.

Orchis tota lutea. Betwixt Mitcham and Casleton, in the first Close over the River, at the Bridge-end.

Orchis Frisia lutea, G. E. 219. *Frisia littoralis* P. 1354. On Gadshill in Kent, and near Greenhithe; Ph.

Orchis militaris polyanthos. On Gadshill in Kent.

Orchis palma quadruplici, flore cineritio. At the East End of Wickham in a narrow Lane.

Orchis palustris lophodes N. D. Tufted Marsh Orchis; D. Johns, MSS. Ph.

Orchis grumosa radice. A Mile South from Crediton in Devonshire.

Orchis abortiva rufa. In the Woods and Grounds by Stoken Church in the way from London to Oxford. (Exaridus dubio procul Nidi avis caulis.)

Orchis floribus purpureis. Near Hampal by Robin Hood's Well in Yorkshire.

INDICULUS

Orchis spicata flore luteo. In low Pastures a Mile from Long Preston, Lancashire.

Orchis flore nigro splendens. In the Pastures near Settle, Yorkshire.

Orchis stratiotica major & minor. In Stoken-Church Woods; Mr. Mitham.

Orobancha vasculo feminali pentagono vel hexagono. In Surrey near Whitestable.

Pericaria mitis maculosa spica viridi. At Kingston upon Thames.

Pisum in extremitate clavatum, modo *Trifolii* siliquosi. At Bingley, Yorkshire.

Plantago aquatica major muricata. In a small Pond betwixt Clapham and South Lambeth Common; Mr. Morgan.

Plantago aquatica humilis, flore purpureo. At Taxton, five Miles from Godmanchester in the Way to London, plentifully.

Paeonia fermina G. E. 981. P. 1380. In a Close belonging to Mr. Stevenson at Summing-Well in Berkshire, of above fifty Years standing, and in Stancomb Wood near Winchcomb, Gloucestershire; Ph. B.

Paeonia mas G. E. 980. P. 1381. In Mr. Field's Well-Close in Dorsetshire, which, though far from any House, I believe it came first out of a Garden with some Dung; Mr. Stanthorpe. Ph. B.

Potamogeton latifolium flore albo. At Nostal-Abby four Miles from Wakefield, Yorkshire.

Pulegium densis furculis P. 29. 3. In Wales.

Pulmonaria maculosa G. E. 808. Near Kings-Wood in Hampshire; Mr. Loggins. Ph.

Pulsatilla rubra G. E. 385. P. 341. On a Heath towards Barneck, three Miles from Stamford, plentifully; Dr. Bowles. Ph. B.

Pulsatilla flore caeruleo. Near Pontefract, Yorkshire.

Quercus serotina procerior, foliis fructuque minoribus: Dor-Oak. Plentiful on Linwood-Hill in Bramshaw Parish, Wiltshire. Ex MSS. Goodyer.

Quercus natalitius Christi florens. At Glastonbury Abby, and in the new Forest in Hampshire.

Ranunculus Bulbocastani radice. Medium radicis crassius longiusque reliqua, ad cuius extremitatem oritur bulbus, & ex eo nova nascitur planta. Below the City of Exeter.

Rapistrum aliud non bulbosum P. 862. In the broad Street by White-Chappel; Mr. Goodyer.

Ranunculus sylvestris, flore rubro albescente. In the Pastures and Hedge-sides on the North-West of the Moor, not far from the great Bog near Petersfield; Mr. Goodyer.

Reticulum marinum viride & album. 'Tis of the Thickness of Cap-Paper, six Inches long and four broad, and seems

PLANTARUM DUBIARUM.

to be made up of Plants matted together. Both were found on the Beach near Dover.

Rosa Pimpinellæ folio, flore Rosæ mundi variegato. On Barns-Common. (Est varietas illa inter Rosæ speciem 5. & 6. p. 455. memorata.)

Rosa Pimpinellæ folio, flore rubro. In some barren Fields near Worcester; Mr. Brown; and in a barren Field at Church Leach four Miles beyond Evesham in great Plenty.

Rosa canina suavissimi odoris. In Brodard's Field, going over Hell-Ditch not far from the River Coln, Lancashire.

Rosa canina sylvestris, unico flore & fructu. In the Fields near Hakeley, in the Way thence to London. (Amongst Mr. James Sherard's dried Plants. In Bishops-Wood, and several other Places. Mr. Marryn.)

Rubia minima G. 1120. minima saxatilis P. 277. On St. Vincent's Rocks. (Parkinson mentions the chalky Hills of Drayton, over-against the Isle of Wight.)

Rubus scandens instar Viornæ. By Maidenhead, and near Slough.

Rubus morus, the Mulberry Bramble, so called by the Country People at Sutton in Essex.

Rubus fructu exsio magno non repens. In London Road half a Mile on this side Maidenhead-Bridge.

Rubus suavis fructu rubro. In the Woods of Mr. Parker call'd Runclehurst, and on the Walls in Lancashire.

Salix folio laureo odorato angustiore. A quarter of a Mile on the River side from Crediton in Devonshire, seven Miles from Exeter.

Salix cortice intus flavo, folio angusto N.D. The Bark is as yellow as that of Berberies. At Rippon, and diverse other Places of Yorkshire.

Saxifraga antiquorum Lob. G. E. 605. By lower Cherne, in a Chalk-Pit near Bansted Downs on the left Hand from the Town.

Secale semine nigro. At Leeds in Yorkshire.

Sedum tridactylides five Alpinum trifido folio: Handed House-leek. Tridactylites Alpina F. B. III. 761. This I had from the black Mountain in Herefordshire.

Sedum seu Vermicularis flore albo. At Absum below Exeter, and at Oukhampton in Devonshire plentifully.

Serpentaria minima five Coronopus G. 426. Holotheum minus, five Serpentaria minor P. 499. In maritimis; Pb. B.

Serpentaria major, five Holotheum angustifolium majus P. 499. Coronopus G. 425. In maritimis.

Serpyllum magnum latifolium. A Mile from Bradford in the Way to Haworth; and at Surestlen, betwixt the House and the Pond, in Yorkshire.

Serpyllum foetidum. Two or three Miles from *Petersfield* on the chalky Downs; *Mr. Goodyer*.

Sinapi Genevense *J. B. II. 858*. Beyond *Southwark* in the Way to *Lambeth*.

Sium medium foliis elegantissime dissectis. In some Ditches about *Oxford*.

Solanum vesicarium Halicacabum Trag. *Alkekengi Lox.* Hath been observed by *Mr. Gervase Dickson* in a Hedge by *Bensly* near *Doncaster* in *Yorkshire*, and by *Mr. Parker* of *Stockport* in *Cheshire*, in several Places of that Country, wild. *Ph. B.*

Solidago Saracenica *G. E. 419*. *Saracenica major* *P. 539. 2.* fine ic. On the South Mile-Bank near *Wile Sea*, and betwixt *Dudron* and *Gwarthlow* and other Places; *Dr. Bowles*.

Sonchus elegans flore albo, medio luteo. *Mr. Stonehouse*; *Ph. Br.*

Sonchus foliis cauleque Aristolochiae clematidis. In a dark Lane at the Bridge End a Mile from *Bristol Ferry*.

Spergula flore rubro *Icon, Hist. Lond. 1179*. Sub titulo *Chamaepeuces Plin.* In *Tuttil-Fields* near *Westminster*.

Telephium semper virens *G. E. 520*. *Floribus purpureis* *P. 727*. On old Walls in many Places of the North.

Thlaspi hederaceum *G. E. 271. P. 848*. In maritimis.

Thlaspi aliud lunatis foliis, five Magorum Arabum *Loeb. P. 848*. On the top of *Penigent Hill* in *Yorkshire*, under Stones.

Thlaspi vulgare ferratifolium. On a Rock over-against the Minster at *Durham*. An *Thlaspi montanum* *Bursæ pastoris fructu primum* *Col. p. 276?*

Tormentilla quadrifolia radice rotunda. At *Wiggan* in *Lancashire*, amongst Furzes and in Ditches.

Tragopogon minus angustifolium *G. E. 735. 3.* A Mile on this side *Epping*, in the Forest.

Trifolium album umbella filiquosa; *White Trefoil* with a codded Umbel. Apparet sub variis faciebus diversis crescendi temporibus, unde varia induere nomina facile poterit. Videtur esse *Trifolium* flore viridi foliaceo *D. Stonehouse* *Ph. Br.* Locis sicci-
oribus satis familiare est. (Varietas videtur *Trifolii pratensis* albi *C. B.* *Floribus pediculis longioribus innascentibus, intermixtis ad umbellæ basin pluribus foliis parvis*.)

*Trifolium album repens, capitulo spicato, ex apicibus sur-
rectis composito.* (Procul dubio est *Trifolium flosculis albis*, in glomerulis oblongis asperis, cauliculis proxime adnatis *Syn. II. 194. 10. III. 329. 11.* Hoc enim procumbit, & flores alben-
tes habet, in capitulis oblongis dispositos.)

Trifolium flore albo rotundo capite *Ph. Br.* (Videtur esse *Trifolium* cum glomerulis ad caulium nodos rotundis *Syn. II. 194. 9. III. 329. 10.*)

Trifolium

PLANTARUM DUBIARUM.

Trifolium flore coerulesco. Three Miles short of New-Market from Ely.

Trifolium Lapatum C. B. capite albidiori minusque aspero. Two Miles beyond *Tilbury* towards *Lee* in *Essex*.

Trifolium Pentaphylli facie ex mari *Sabriniano*.

Trifolium pratense capite sertaceo. In the Meadows seven Miles on this side *Oxford*.

Trifolium palustre nodosum semine aspero. In the Meadows near *Cardiff*.

Triticum aristis munitum glumis fuscis hirsutis: *Dunover*. In agro *Wigornienfi* & *Gloucestri*.

Verbascum foemina flore luteo magno *Bauh.* Found by *Reading* and *Norwich*; Dr. *Johnf. Mser. Ph. Br.*

Verbascum nigrum folio *Papaveris corniculati* C. B. *Pm. 240.* purpureum *erucifolium* *Lob. Adv. 242.* intybaceum *Tab. Icon. 565.* In pratis & ruderibus. *Ph. Br.*

Verbascum octavum *Caf. 347.* *Blattaria phoenicea* *Tab. Icon. 567.* flore purpureo *Gesn. Hort. Lob. Ic. 565. Ger. 633.* Near *Oxford*, Mr. *Thomas*; *Ph. B.*

Vicia repens, flore rubro, siliquis longis, foliisque brevibus. In a Moor between *Stanning* and *Maidenhead*.

Viola palustris stellata. In a standing Pit a fourth Part of a Mile from *Bigglesworth*, in the Way to *St. Neots* in *Bedfordshire*.

Uvae marinæ similis planta. A Mile from *Winchelsea Castle* towards *Hastings* on the Sea Shore.

Plantæ a *Lobelio* in *Stirpium Illustrationibus* pro Angliæ indigenis recensitæ, in quas vel ideo diligenter inquiri meretur, quod ipsum herbarum notitia suo tempore probe instructum, notas plantas (sibi ad minimum) pro novis suppeditasse suspicio esse non queat. Equidem Gramina, quæ potiorem hæræ plantarum partem constituunt, pleraque omnia nota esse minime dubitamus, & facili opera probabilive conjectura synonymice reliquis jungi potestant, præstare tamen videbatur ea seorsum recensere, quo iis diligentius examinatis & in propriis locis visis, majori certitudine de iis pronunciari queat. Et quamvis *Lobeli* fides quibusdam, plantas quasdam in locis ab ipso memoratis incassum querentibus, dubia fuerit visa; tamen cum varia hac in re accidere queant, fides ipsi temere deroganda non videtur. Quidam intendant & soli conditione, quod sæpe fit, mutata, moriantur plantæ? quidam nova in earum locum succrescant? Quidam in locum, qui parvo subinde spatium circumscribitur, exacte non incidant alii? quidam alieno & incongruo tempore? Tanto vero magis fides ipsi habenda videtur, quod oculus fuerit testis, non auritus. *Gerardi* in

abierunt. Quidam mutata sunt abierunt. Quidam mutata sunt abierunt.

INDICULUS

star ac *Parkinsoni*. Duae sane plantae ab ipso memoratis *Synopsos* huic editioni addere licuit, quarum altera est, *Imagopus perpusillus supinus elegantissimus Angliani*; altera vero Gramen juncoides minimum Anglo-Britannicum, aut *Holostio-Matthioli* congener, aut *Gramini Bufonis Flandrico*. Illustr. p. 70. & p. 158.

A Triplex maritima angustifolia secunda & tertia *Ill. p. 86. 87.* In pratis maritimis prope *Portsmouth*. Folia secunda est Atriplicis olida angustioribus multo, ad basin tantillum laciniatis pinnatisque; semen juxta foliola in cauliculis sesquiquincialibus, palmaribus & sesquipalmaribus, fuscum, singulare, compressum. Urtice Romane fere par, folliculo parvo rotundiusculo inclusum. Radix admodum gracilis, alba, pedalis, longius radicata. Tertia satis convenire videtur cum Atriplice maritima *Osyridis* folio: Atriplice maritima foliis longis, sed latoribus & racemosis floribus; sesquicubitalibus tamen lignosis Solani, caulibus, & radice alba, duriore lignosa.

Beta maritima sylvestris minor *Ill. 85.* In distoribus maris. Folia Bellidis minora; caules pedales graciles, pedem longa, aut paulo longiore radice.

Brassica pomifera capitata Anglo-Britannica *Ill. 82.* In quadam Insula Lancastriae vicina a *Hesketh* observata.

Calamagrostis altera gluma acerosa Norwegica similis Anglo-Britannica *Ill. 44.* Stipulis & foliis Norwegicae persimilis, juxta radice cervicem Mei modo glomeratis torulis, paniculis mollioribus. Non procul *Hackney* locis udis provenit.

Campanula corulea supina *Ill. 96.* Ex insula Avium, *Iste of Fowl*, Lincoln. Praefecturae ab amicis accepi, cujus radices excrescunt ad brachialem magnitudinem. Folium crassum, insipidum, subadstringens, Buglossi folio jucundius. Flores aspectu jucundissimi.

Cardamine Alpina sive media *Ill. 74.* Juxta aedes *D. J. Scot* in villa *Nestlesed*, Comitatus *Gwent*, in repretis cum Ranunculo aureo *Trag.* de vasis collibus ad fluminis ripas. Satis accedere videtur ad secundam *Glossi* Cardaminem Alpinam: eleganti in orbem foliorum serie, laciniis & crenis Sifymbrit Cardamines, sed unciis duabus etiamque tribus longioribus, atrovirentibus, & quandoque ex phaeo & xerampelino nitentibus, humique stratis. Flosculi albi in dodrantalibus cauliculis. Radix alba fibrata.

Gentiana altera dubia Anglica, punctato medio flore, Helleborine forte cognata *Ill. 92. Syn. II. 156.* Flos albus pentapetalos, umbone medio lateo, tribus maculis nigris notato. This was brought to *Lobel* out of *Lancashire*, by *Mr. Hesketh*.

Gramen alopecuroides majus alterum villosum *Ill. 25.* At *Thamesis* prope *Rail*.

Gramen alopecuroides minus alterum & *Gr. alopecuroides* aut

PLANTARUM DUBIARUM.

aut myosuroides mucronatum minus alterum *Ill.* 26. Juxta vias, agrorum fossas & margines. Utrumque idem forte: illud minus acuta & mucronata, asperaue spica: hoc cubitali & bicubitali culmo, paucillis foliis, sed longioribus, gracilioribus, spicatis mucronatis caudis.

Gramen aquaticum longius radicatam, spicata avenacea gluma *Ill.* 25. Ad Thamesin juxta *Raisl.* Cum gramine canario maritimo sapore & facie congener. Culmus bicubitalis, radices Graminis canarii, graciliores, subalbidis crassioribus fibris præditæ. Folia prædura, longa angustaque.

Gramen arvense segetum aridorumque locorum æstivum alterum *Ill.* 16. Folia & panicula xerampelini Graminis. Altitibus semen, uti aliorum Graminum gratum.

Gramen arundinaceum sericea molliore & graciliore spica *Ill.* 45. Rivulorum & serobium marginibus gaudet. Gramen arundinaceum acerosa gluma nostras *Park.* æmulatur, minus tamen, angustioribus foliis: graciliore binum cubitorum stipula, rare geniculata. Semen & flosculi Schoenanthi evolvant in auras.

Gramen cuspidatum alopecuroides, latiore maximaque panicula, avenacea gluma. *Ill.* 38. In declivitatibus pratensibus inter *Islington* & *Highgate* nobis primum repertum perelegans hoc Graminis genus. E capillata radice folia Graminis arundinacei, striata, viridia edit, & geniculatum bipedalem & bicubitalem culmum, panicula elegantissima cuspidata, uncias quatuor longa & unam inferne ad basin lata, fastigiatum; staminulis & apiculis florum albidis, aliorum Graminum aut Secalis instar e congestis æcervatim & spicatum avenaceis glumis prædita.

Gramen cuspidatum tenui torosa villosa spicata gluma, Paniculi granulis prædita *Ill.* 39. In Comitatu Cantiano reperit *Boiss.* (Non immerito de hoc quæsisse videtur in *Annalibus* suo *Plukenetius* p. 109. An sit Gramen serotinum arvense spica laxa pyramidalis *Raisl*?)

Gramen cyperoides aculeatum sive echinatum aquaticum alterum *Ill.* 48. Locis aquaticis gaudet, graciliore spithameo caule, parvis compressis paniculis præditum.

Gramen cyperoides aquaticum, tenui triquetro longoque caule, medullosa, junceo, bicubitali & altiore *Ill.* 57. Oritur in Anglo-Britanniæ aquaticis. Caulis torulis congestis ferrugineis præditus, e cujus inferiore parte exoritur folium, & alterum juxta radicem Graminis pratensis simile instar vaginulæ, longitudinis trium transversorum digitorum. Radix capillaris aquatico cœno mersa, ferruginei item coloris.

Gramen cyperoides comosa torulis distincta sparsa panicula, palustre Anglo-Britannicum *Ill.* 60. Graciles bipedales triquetri caules: angusta palmaris longitudinis folia: graciles summo sparsæ paniculæ, e quibus longa angustaque folia prodeunt: radices albidæ capillatæ.

INDICULUS

Gramen cyperoides echinatum montanis planis oriundum
Ill. 48. cyperoides echinatum montanum Park. 1172. ic.

Gramen cyperoides eleganti multifera congesta spica Anglo-Britannicum *Ill. 59. cyperoides elegans multifera spica Park. 1172. ic.* Cubitum & quatuor uncias aequat: graciles triquetri caules. Spica multiplicibus torulis conflata, sesquiuncialis, mucronata. Radices subdulces albidæ, mediocribus cirris capillatæ.

Gramen cyperoides palustre longius spicatum Anglo-Britannicum, acerosum & echinatum *Ill. 50. Palustribus Altæ Portæ vernacule Highgate* oritur. Sparsæ duarum unciarum spicæ octo aut novem in caule binum aut ternum cubitorum, triquetro aspero.

Gramen cyperoides sparsa panicula Altæ Portæ *Ill. 55. Park. 1172. ic.* Variis aquaticis Altæ Portæ & alibi consimilibus natalibus provenit, foliis densis Junci, compressis & Graminis mediis ex fusco virentibus; caulis item compressus, cubitalis, binum & quandoque ternum cubitorum. Lata adeo comosa panicula, ut sæpe sternat pondere, innumerorum Junci capitulorum onere.

Gramen exile vicinorum maris aggerum, numerosa gracillimorum latiusculorum uncialium foliorum sobole *Ill. 21. Sex* milliaribus Anglo-Britannicis a *Lio*, non procul ab ædibus *D. Medston* oritur, digitales, unciales & sesquiunciales emittens cauliculos, congestis Salicis maritimæ minoris catulis confertos, coryllis stipatim inter numerosa folia præditos. Radix exigua capillaris. (Forte Gramen exile duriusculum maritimum *Raj.*)

Gramen hirsutum minus nemorosum latiusculo folio *Ill. 41. Agrorum* marginibus udis sabulosis Galliæ, Anglo-Britanniæ & Belgii gaudet. Sequenti minus, tum caule cum simili stipula; flos & spica comosa lanugine rubiginosa, magis compressa & contracta. Radix sylvestris Cyperi, villosis cirris obsita.

Gramen hirsutum nemorum, latioribus majoribusque foliis, præcox, vernum *Ill. 39. nemorum hirsutum majus alterum præcox, tuberosa radice Park. 1184. ic.* Repertu facile in sylvis & sylvosis marginibus Altæ Portæ. Folia pilis multum hirtis prædita. Calamuli summo partiti sparsive. Radices dense capillatæ, subfuscæ, torulo aut nodulo sub fibris condito, medio cretæ Tormentillæ radicem æquante.

Gramen juncoides alterum minus granatum, Comitatus Cantii *Ill. 64.*

Gramen juncoides paucifolium tenuissimum exile *Ill. 68. junceum magis exile paucifolium Park. 1270. ic. 1271, deser.* Locis montosis udis circa *Phlymouth*. (Hoc gramen idem est cum Junco foliato minimo *J. B. II. 523.* exiguo montano mucrone carente *C. B. Pin. 12. Pr. 22. J. B. II. 522.* Figura autem *Parkinsoni* minus & strigosius exhibet, quam *J. Bauh.* quæ

PLANTARUM DUBIARUM.

quæ capitula majora facit, quæ differentia non nisi plantæ ætati debetur. Figura ceteroquin *7. Bambus* valde bona est. *Y.*

Gramen juncoides tenuissimum, subsuscis torulis, apicalis carentibus præditum *III. 68.* Convallibus aquaticis reperitur trans *Potam aliam* inter *Osmundas regales*, *Tomentum H. Dig.* & *Lyfimachiam minimam gulericulatam.*

Gramen maritimum vulgarissimo præfensi *Gramini* congener aut simile *III. 8.* Locis maritimis *Cantii* oritur, radice capillata crassiore, albi dilutioris coloris, unciaz, sesquiunciaz, aut duarum unciarum longitudinis. Folia unius, binum & ternum unciarum, *Schoenanthi* modo congesta & folio aut folliculo prodeunt, ex imo unciali, lato compresso, instar *Vaginz* educto. Culmi ternum, quaternum & quinum unciarum foliosa vaginula decluduntur ex secundo emanant culmi geniculo. Spicæ speciosæ sparæ, *Panici sylvestris* ritu, sesquiunciales, binum unciarum subrubentes.

Gramen maritimum alterum, sive secundum elatius *III. 8.* Consimili natali solo gaudet: spicis aut paniculis albis, arctioribusque. Caulis pedalis aut altior, cubitalisve, cætera haud dissimilia.

Gramen maritimum tertium vulgari simile *supinum*, exigua avenacea gluma *III. 9.* Maritimis gaudet *Anglo-Britannicis* meridionalibus *Cantii.* Pedem æquant stipulæ, altioresve, tenues geniculatæ, foliis longis rigidis tenuibus juncis præditæ, glumis teretibus exiguis & oblongiusculis, digiti parvi transversæ longitudinis fastigiatæ. Radix alba, fibrata, tenuissima, quæ reptatu propagatur instar *canarii Graminis.*

Gramen maritimum *Vectis Insulæ Anglo-Britannicæ III. 34.* Juxta maris alluviones. Radix circa genicula rubet, vagaturque.

Gramen minimum *Anglo-Britannicum III. 20.* Arenoso solo *Agrostis. II. minima.* versus Oceanum aliquot miliaribus a *Lio*, prope *Thamesis* ostia, Folia admodum exilia, plura simul congesta, unciam & sesquiunciam longa: cauliculi ipsis foliolis paulo longiores, in quibus arctiores eminentiæ, raras spicæ parvulas referentes.

Gramen nemorosum hirsutum minus angustifolium *III. 40.* Locis sylvestris circa *Highbate.* Priori *Gramine* hirsuto nemorum latioribus majoribusque foliis, longe aut altero tanto minus: foliis angustis, dense itidem stipatis, & hirtis stipulis *spithamæis.* Radice item multum dense fibrata, subsusca, minoreque panicula.

Gramen omnium minimum *Anglo-Britannicum alterum III. 21.* Aridis locis montosis & in ericetis provenit, unguem vix excedens.

Gramen *Pseudo-cyperoides Anglo-Britannicum III. 57.* Ad *Thamesis* fluentia juxta *Ratleum* frequentissimum. Idem cum *Septentrionali Belgico superiore Gramine*, aut congener opinor, folia

INDEXULUS TMAJ

folia tamen longiora multo. Olivares radicum glandula. Cau-
les tricubitales & grandiores. undarum forte recursus frequen-
tia: capitula Junci ut alterius.

Gramen quodammodo supinum vulgare, latiusculo, binum &
ternum unciarum complicato folio *III. 7.* Suburbano rure Lon-
dinenli *Episcopi Porta* provenit, ubi lateres crudi & cocti parari
solebant, argilloso glabro solo. Caulis pedalis: Graminis vul-
gatissimi panicula, censis magisque spissa.

Gramen ruderum etiamque errorum durius *III. 6.* Incultis
locis agri Londinensis gaudet. E subrufo capillari radice folia
edit, striata, duriuscula, spithameta: caules sesquicubitales, striati
latiusculis foliis & geniculis donati, longiusculis, acerosis, folia
ceis, spicatis, sparsis, imbricatis glumis fastigiati.

Gramen sylvestre Anglo-Britannicum Panici effigie *III. 7.*
Locis glareosis, rudibus etiam atque herbidis. Pedalis geni-
culatus tenuis culmus, secundum genicula alis divisus, & folia
Graminis pratensis donatus, molliusculus, tenellis, latiusculisque,
superne angustioribus, longitudinis ternum, quaternum & qui-
num unciarum. Tenuis, cuspidata, asperiuscula, nonnihil hir-
tae spicatae Panici Graminis paniculae, singulis culmorum fasti-
giis singulae. Radix ex albo subfusca, capillata, binum & ter-
num unciarum.

Gramen tenuifolium exile Britannicum, ex genere *Xeram-*
pelini Graminis *III. 33.* In arvis sabulosis & squalidis.

Gramen xerampelinum exile Narbonense, etiamque Anglo-
Britannicum aut Belgicum *III. 11.* Anglo-Britanniae clivosis var-
riis locis inter segetes desertisque agris, etiamque editis pratensi-
bus, pascuisve siccioribus ruris Londinensis saporissime collegimus.
Perpusilla Narbonensi agro capillata & albida radix, calamulit
item exilitate capillamentis similes dodrantes, eleganti purpu-
ra xerampelina, cum panicula molli latiuscula, nitida, speciosa,
sericea: sed non aequae molli aut sericea speciosa panicula est in
Anglia, ob soli & coeli ut plurimum afflatum humidum, geli-
dasque & roscidas pruinas, imbresque frequentes & plerumque
assiduas.

Helleborines 2. Clus. similis planta *III. 93.* In montium syl-
vis inter *Maidstone* & *Rocheſtriam*. Folio, ortu & facie, & se-
mine pulvereo Orchidem archnitem refert, radix vero sine
testiculis, Valerianae sylvestris modo fibrata, quia defloruerat,
florem observare non licuit. (Non est dubium quin haec sit
Helleborine palustris nostras, quae non tantum locis palustri-
bus, sed montosis cretaceis non raro oritur. Ea vero eadem
plane est, cum Helleborine angustifolia palustri sive pratensi *C. B.*)

Helleborines 3. Clusii similis facie *III. 94.* In pratis riguis
Mary-ray aestate, septem Londino milliariibus Anglicis, Spitha-
meus caulis, corniculatus flos, ex albo tantillum purpurascens,

Helxine

PLANTARUM DUBIARUM.

Helvine cissampelos altera minima Ill. 127. Juxta molendi-
num *Di. Gales* in regione *Draconis*. Tota planta exigua, vix
palmum superans.

Juncus cypripediceus gracileus alter capitulis Equiseti Ill. 71.
capitulis *Equiseti alter Park. 1196 n.* Udis sylvestris *Anglo*
Britanniae aut *Cambro-Britanniae* per folia aestus aquae videntur.
Cauliculi pedales & cubitales, torulis inter capillares tabulicis
fibras donati instar *Graminis sylvarum majoris*.

Juncellus gramineus parvus gracilis Altes Port. Ill. 66. Pro-
pe *Lysimachiam* omnium minimam provenit. Petales exiles
caules editi, raris capitulis parvis, digiti transversi longitudinis
per summities praeditos. Foliole capillares, palmum, duos &
ternos digitos longa: capillares radices.

Limonium medium Anglicum Ill. 90. *Herbida Colchestr-*
ensis annis crepidines, pelagi aestu quandoque inundari solitas
hoc Limonio uberi proventus gliscunt; in uda meritis prae-
prope *Rocstriam* & *Gravesend*. Radix & folia *Narbonensi* par-
vo Limonio triplo majora: triplo vero *Adriatico* aut *Montpe-*
liensi vulgato: minora. Spithameus brachiatus caulis: flores
Limonio vulgari majori fere pares.

Lonchitis altera minor Ill. 149. Park. 1043 n. Prope *Col-*
*chestr*iam & alibi aquosis marginibus, & juxta sepes hujus spe-
cies tota minor reperitur.

Planta juxta *Highgate* reperta Ill. 16. Flosculi *Chamaedini*,
quatuor foliolis confari lutei. Umbellae instar compacti, rami
summo divisi. *Hieracii* subfruticis specie aut facie, foliis *Per-*
sici aut *Chamaedini*, triplo majoribus & longioribus. Flores lu-
tei congesti, longo pediculo annexi, totidem ligulis sub flore
praediti, multis staminibus luteis donati. Bicutitalis & tricubi-
talis ramosus caulis. Radix lignosa dura, decem unciarum.
Similis fere planta *Sabaudo Hieracio*, sed elegantior.

Pulegium regium vulgare majus Ill. 105. Media via regni
qua itur *Londino Colchestr*iam, majus reperitur, minus repens,
cubitale altitudinis.

Pusillum Pisum aliud sylvestre spontaneum Ill. 164. Hoc
genus *Pisi*, inquit *Lobelius*, in cretaceis collibus *Kmg. Hy* (po-
tius *Green-Hill*) *Cantii* comitatus collegi non procul a *Tha-*
*mes*i. (Verum dicto in loco, immo toto illo tractu *Grave-*
sendam usque, nullum omnino *Pisum* sylvestre proprie dictum
nascitur, nec alia leguminosa planta, cui comparari descriptio
Lobeliana possit, praeter *Viciam* minimam praecocem *Parilien-*
sium H. R. P. Synopsicos huic editioni de novo inferam, quae
tamen foliola vulgari *Piso*, ut *Lobelius*, describit, similia non
habet, licet ipsi multo minora concedantur, nec flos alb cat,
sed rubescit potius. Forte tamen non aliam intellexit plantam,
cum siliquae pusillae hujus *Viciae Pisi* siliquis valde accedant, tur-
gidae

INDICULUS, *Utriusque*

gidæ nempe & glabræ, figuraque simili donatæ sint. Annua est planta, procumbit, citoque evanescit, postquam enim floruit, quod Aprili fit, semen mox perficit & interit. Semen ceterum ab initio rotundum est, dein vero ubi siccescit, angulosum fit, prout a *Morisono* describitur.)

Rapistrum flore luteo alterum *Ill. 73*. Frequens oritur via qua itur ex suburbio Londinensi, vocato *Bednal-green* in agrorum marginibus, priusquam versus Hacknazum deflectitur. Semine ex flavo albo, paulo minore a sativo variat: gustus item acris. Radix parum fibrosa. Flores lutei.

Synanchia altera Anglica, five minor *Ill. 150*. Cretaceis gaudet montosis prope *Drayton* e regione Vectis insulæ. Minor est, cauliculis copiosis humifusis, sesquipalmaribus, angulosis, geniculatis & tenuissimis foliolis Gallii longe minoribus similibus. Flosculi suaverubentes, racemosi.

Thlaspi alterum siliquosum *Ill. 75*. Propius ad effigiem accederet Thlaspi. mont. 2. alia affinis herba locis declivibus inter segetes nascens non procul a *Martini* coenobio, sex aut septem milliariibus *Londino* distante. Folia Alfinæ radiatim humistrata, caulem imum exilem senum unciarum & spithameum ambiunt, in quo rara foliola & summo flosculi albi & secundum caulem cornicula exilia, semen perpusillum, rufum, subacre continentia. Radix alba gracilis & capillaris. At montano 2. *Clusii* Thlaspidio folia cæsa sunt, compressæ thecæ Thlaspi vulgares similes, & semen rufum longe majus compressum, Thlaspi Cretico minus. Radix item fibrosa, candicans, & e lateribus se propagans.

Sunt & aliæ nonnullæ plantæ a recentioribus Botanicis, *D. Leon. Plukenetio, Sam. Doodio & Jac. Petivero* pro Angliæ indigenis quidem memoratæ, sed extra dubitationem omnem non positæ, quæ licet suis passim locis in Synopseos hac editione insertæ sint, diligentius tamen a Rei Herbariæ studiosis examinari merentur. Ex harum numero Hieracia & Gramina miliacea *Petiveriana* præcipue nominamus, ut & Echinophoram laciniatam *Ejusdem*. N. constat, quid sit Millefolium aquaticum rubens folliculaceum fluitans *Mus. Pet. n. 270*. de quo *Petiverus* ait: *This very odd Plant was lately discovered, viz. about the middle of April, by my ingenious Friend Mr. Adam Buddle, in a Pond near Henly in Suffolk.* Ejusmodi enim planta, quæ a reliquis Millefoliis aquaticis, Potamogetis vel Lentibulariis distincta sit, in *Horto Siccò Buddlejano* nullibi comparuit, ideoque plantam tantopere dubiam omisimus in Synopsi, sufficere rari, si hic saltem levem ejus mentionem faciamus, donec de ea certius constet.



Books Printed for and Sold by W. L.

LIAM and JOHN INNES

Parmacopœia Collegii Regii Medicorum, & Chirurgorum, Londoniæ, 1731.

Pharmacopœia Collegii Regii Medicorum, & Chirurgorum, omnia succincte descripta: Una cum Catalogo Medicamentorum Ordine Alphabetico digestorum, & Indicibus annexis. Editio quarta prioribus emendatio. Cura J. S. Salomon, 1731.

Pharmacopœia Extemporanea, five Prescriptorum Liliæ: In qua Remediorum Elegantium, & efficacium Paradigma, ad omnes fere medendi intentiones accommodatur. Candidè proponuntur: Una cum Viribus, operandi Ratione, Dosis & Indicibus annexis. Editio Quinta longe auctorior & emendatior per Tho. Fuller, M.D. Cantab. 12mo. 1714.

Pharmacopœia Extemporanea: Or a Body of Medicines, containing a Thousand select Prescripts, answering most Intentions of Cure. To which are added useful Secrets, & Catalogue of Remedies, and a copious Index for the Assistance of young Physicians. The third Edition with Additions by the Author Tho. Fuller, M.D. Cantab. 8vo. 1719.

Pharmacopœia Batæana, in Libros duos digesta: Primo Compositiones Galenicæ, altero Processus Chymici, Ordine Alphabetico exarantur. Viribus Dosisque illustrantur, & Catalogis & Indicibus accommodantur. Cura & Opera Thomæ Fuller, M.D. Cantab. 12mo. 1719.

Pharmacopœia Batæana; or Bates Dispensatory. Translated from the last Edition of the Latin Copy, published by Mr. James Shipton. Containing his choice and select Recipes, their Names, Compositions, Preparations, Virtues, Uses and Doses, as they are applicable to the whole Practice of Physick and Chyrurgery. The Arcana Goddardiana, and their Recipe's interspers'd in their proper Places, which are almost all wanting in the Latin Copy. Completed with above six hundred Chymical Processes; and their Explications at large, various Observations thereon, and a Rationale upon each Process. To which are added the famous Dr. Goddard's Drops, Russel's Powder, Rabell's Styrack Powder, Tinctura de Sulphure Metallorum, and the Emplastrum Fabrifugium. The fifth Edition, By William Salmon, M.D. 1720.

W. L. INNES

Medicinal Experiments; or a Collection of choice and safe Remedies for the most part simple and easily prepared: Very useful in Families, and fitted for the Service of Country People. By the Honourable Robert Boyle Esq; late Fellow of the Royal Society, in three Parts, containing above five hundred choice Receipts. The sixth Edition corrected, 12mo. 1718.

Processus integri in morbis fere omnibus curandis: Nec non de Phthisi tractatulus, Editio quarta à Thoma Sydenham, M.D. 12mo. 1712.

Praxis Medica. The Practice of Physick; or Dr. Sydenham's Processus Integri, translated out of Latin into English, with large Annotations, Animadversions, and Practical Observations on the same. Containing the Names, Places, Signs, Causes, Prognosticks, and Cures, of all the most usual and popular Diseases afflicting the Bodies of Human Kind, according to the most approved Modes of Practice. Among which you have the Pathology and various Methods of curing a Clap, or virulent running of the Reins, and the French Pox, with all their attendant Symptoms, beyond whatever yet was published on this Subject by any other Author, Ancient or Modern, since the Disease first appeared in the World to this Day. The third Edition, enlarged throughout, with some thousands of Additions not in the first Impression. By William Salmon, M.D. 8vo. 1716.

Leonardi Plukenetii, M.D. Opera Omnia Botanica, in sex Tomos Divisa, viz. I. II. III. Phytographia. IV. Almagestum Botanicum. V. Almagesti Botanici Mantissa. VI. Amaltheum Botanicum, in quibus, Stirpes illustriores, minus cognitæ; Exoticae, rarioresque novissime detectæ ad plures Chiliadas describuntur, tum Iconibus Tabulis Aeneis CCCCLIV. Summa cura depictis figurantur.

Johannis Cui Britannici de Ephemeræ Britannicæ Liber unus summa cura recognitus, 8vo. 1721.

— de medendi Methodo Libri duo, 8vo. sub prælo.

— Galeni de Libris suis, de Ordine Librorum suorum, de ratione victus secundum Hippocratem in morbis acutis, de Placitis Hippocratis & Platonis Liber primus eodem Jo. Caio interprete, sub prælo. 1721.

Pharmacologia, seu manu ductio ad materiam medicam, in qua medicamenta officinalia simplicia, hoc est, Mineralia, Vegetabilia, Animalia, eorumque partes in Medicinæ Officinis usitata, in Methodum naturalem digesta, succinctè & accuratè describuntur, opus Medicis, Philosophis, Pharmacopœis, Chirurgis, &c. utilissimum, à Sam. Dale, 12mo. 1718.

— Supplementum, Medicamenta Officinalia simplicia priore Libro omissa complectens. Edit. altera, 12mo. 1718.

The Hospital Surgeon by Ch. Belloste; to which is added a Treatise of Bandages by L. Verduc, 12mo.

Etmuller's Practice of Physick, 8vo.

Rama-

Ramazzini of the Diseases of Tradesmen.

Lemery's Treatise of Foods.

Andry of Worms.

Pitcairn's Elements of Physick.

Lemery's Course of Chymistry.

Baglivi's Practice of Physick.

Boerhaave's Aphorisms concerning the Knowledge and Cure of Diseases. Translated from the last Edition, printed in Latin at Leyden, 1715. With useful Observations and Explanations. By J. Delacoste, M.D. 8vo.

Praxis Medica Boerhaaveana: Being a compleat Body of Prescriptions, adapted to each Section of the Practical Aphorisms of Hermannus Boerhaave Professor of Physick at Leyden. Publish'd from the Author's original Manuscript. To which is annexed, Methodus Præscribendi Formulas, secundum Archibaldum Pitcairnum, 12mo.

Synopsis Universæ Medicinæ Practicæ: Sive Doctissimorum Virorum de Morbis eorumque Causis ac Remediis Judicia. Praxi & Observationibus confirmata & nonnulla aucta. Authore J. Allen, M.D.

Theatrum Tabidorum: Or the Nature and Cure of Consumptions, whether a Phthisick, an Atrophy, or an Hectick, with Preliminary Exercitations, by Chr. Bennet, M.D. & Col. Med. Soc. 8vo. 1720.

Phthisiologia: Or, a Treatise of Consumptions. Wherein the Difference, Nature, Cause, Signs, and Cure of all sorts of Consumptions are explain'd. Containing three Books: 1. of original Consumptions from the whole Habit of the Body. 2. Of an original Consumption of the Lungs. 3. Of Symptomatical Consumptions, or such as are the Effects of some other Distempers. Illustrated by particular Cases, and Observations added to every Book, with a compleat Table of the most remarkable Things. By Richard Morton, M.D. late Fellow of the College of Physicians. Translated from the Original. The Second Edition corrected, 8vo. 1720.

Tentamina Medico-Physica, ad quasdam Quæstiones quæ Œconomiam Animalem spectant, accommodata. Quibus accessit Medicina Statica Britannica. Authore Jacobo Keil, M.D. 8vo. 1718.

De Curandis Febribus continuis Liber, in quatuor divisus Sectiones, quarum singulæ singulorum Morbi Temporum, quæ totidem quoque sunt numero Remedia continent. Authore Jodoco Lommio, 8vo. 1718.

Sanctorii Sanctorii de Statica Medicina Aphorismorum Sectiones septem, cum Commentario Martini Lister, 12mo. 1716.

De Morbis Acutis Infantum. Cui accessit Liber Observationes de Morbis aliquot gravioribus Medicas complectens. Authore Gualtero Harris, M.D. Celebrissimi Collegii Medicorum Londinensium Socio. Editio tertia auctior, 8vo. 1720.

Specimen Physico-Medicum, de Corpore Humano, & ejus Morbis: Or an Essay concerning the Knowledge and Cure of most Diseases afflicting Human Bodies. To which is annexed a short Account of Salivation and the Use of Mercury: With a copious Index. By P. Paxton, M.D. 8vo. 1711.

A Treatise of the Asthma. By Sir John Floyer, Kt. The second Edition, 8vo. 1717.

De Recta Sanguinis Missione: Or new and exact Observations of Fevers, in which Letting of Blood is shew'd to be the true and solid Basis of their Cure, as well as of almost all other Diseases: Prov'd by Histories of Cures, and demonstrated from the general History of Physick, ancient and modern: And a Canon is produced for determining with much greater Certainty, the just and exact Quantities of Blood which ought to be taken in these Distempers, from every particular Person. By J. White, M.D. 8vo. 1712.

Emmenologia: In qua Fluxus Muliebris menstrui, Phænomena, Periodi, Vitia, cum medendi Methodo, ad Rationes Mechanicas exiguntur. Authore Joh. Freind, M.D. Coll. Lond. Med. & S. Reg. Soc. Edit. tertia, 8vo. 1720.

Hippocratis de Morbis Popularibus Liber primus & tertius. His accommodavit novem de Febris Commentarios, Johannes Freind, M.D. &c. 4to. & 8vo. 1717.

Johannis Freind M.D. de Purgantibus, in Secunda Variolarum confluentium Febre, adhibendis. Epistola, 4to. 1719.

Botanick Essays in two Parts: The first containing the Structure of the Flowers, and the Fruetification of Plants, with their various Distributions into Method: And the second, the Generation of Plants, with their Sexes and Manner of impregnating the Seed: Also concerning the Animalcula in Semine Masculino. Together with the Nourishment of Plants, and Circulation of the Sap in all Seasons, Analagous to that of the Blood in Animals. With many curious Remarks, and several Discoveries and Improvements. Adorned with Figures. By Patrick Blair, M.D. Fellow of the Royal Society, 8vo. 1720.

Tractatus de Fœtu Nutrito: Or, a Discourse concerning the Nutrition of the Fœtus in the Womb, demonstrated to be by ways hitherto unknown. In which is likewise discovered the Use of the Gland Thymus, with an Appendix; being some practical Observations on the Food of Children newly born, and the Management of the Milk of Women. By F. Bellinger of the College of Physicians, 8vo. 1717.

Anthropologia Nova: Or, a New System of Anatomy, describing the Animal Œconomy, and a short Rationale of many Distempers incident to Human Bodies. Illustrated with above Fourscore Figures drawn after the Life. By James Drake, M.D. late Fellow of the College of Physicians, and R. S. The Second Edition corrected. With a Preface by W. Wag-

W. Wiggles, M. D. and Reader of Anatomy at Surgeon-Hall, in two Vol. 8vo. 1717.

Eight Chirurgical Treatises on the following Heads, viz. I. Of Tumors. II. Of Ulcers. III. Of Diseases of the Anus. IV. Of the King's Evil. V. Of Wounds. VI. Of Gun-shot Wounds. VII. Of Fractures and Luxations. VIII. Of the Lues Venerea. By Richard Wiseman, Serjeant Surgeon to King Charles II. The fifth Edition, 1 Vol. 8vo. 1719.

Essays on several Parts of the Animal Economy. By James Keil, M. D. The Second Edition, 8vo. 1717.

The Symptoms, Nature, Causes, and Cure of a Gonorrhoea. The third Edition with Additions. By William Cockburn, M. D. Fellow of the R. S. and of the College of Physicians, 8vo. 1719.

A compleat Treatise of the Stone and Gravel, comprizing its Origin, Symptoms, best way of Easing, true Method of Cutting, and divers remarkable Histories of curing many cruelly afflicted Patients. With an ample Discourse on Lithontripticks, or Stone-breaking Medicines. By John Greenfield, M. D. of the College of Physicians. With Cuts, 8vo. 1712.

The History of Hot and Cold Bathing, in two Parts. By Sir John Floyer of Litchfield, and Dr. Edw. Baynard. The Fourth Edition with Additions, 8vo. 1715. N. B. The Additions may be had separate.

Raii Historia Plantarum, 2 Tom. Folio.

Tomus tertius: qui est Supplementum duorum præcedentium, cum Accessionibus Camellii & Tournefort. Fol. 1714.

Methodus Plantarum emendata & aucta, in qua Notæ, maxime Characteristicæ exhibentur, quibus Stirpium Genera tum summa, tum infima cognoscuntur, & à se mutuo dignoscuntur, non necessariis omissis; accedit Methodus Graminum, Juncorum & Cyperorum Specialis. Eodem Auctore, 8vo.

Stirpium Europæarum extra Britannias nascentium Sylloge, 8vo.

Synopsis Methodica Stirpium Britannicarum tum indigenis tum in Agris cultis, Locis suis dispositis, additis Generum Characteristicis, Specierum Descriptionibus, & Virium Epitomis. Editio secunda: in qua præter multas Stirpes & Observationes curiosas sparsim insertas; Muscorum Historia negligenter hætenus & perfunctorie tradita plurimum illustratur & augetur, additis descriptis centum circiter speciebus (totidemque Fucorum atque etiam Fungorum) novis & indiëtis. Accessit Cl. Viri D. Aug. Rivini Epistola ad Joan. Raium de Methodo: cum ejusdem Responsoria, in quâ, D. Tournefort Elementa Botanica tanguntur, 8vo.

Philosophical Letters between the late learned Mr. Ray and several of his ingenious Correspondents, Natives and Foreigners: To which are added those of Francis Willughby, Esq; The

improvements in the History of Quadrupeds, Birds, Fishes, Insects, Plants, Fossils, Fountains, &c. Published by William Detham, Chaplain to his Royal Highness George Prince of Wales, and F. R. S. Lond. 1718.

A System of Rational and Practical Chirurgery: Wherein all the general Intentions, whether natural or artificial, are accounted for and explained, according to the Principles of the Corpuscular Philosophy, and the evident Qualities of Medicines; together with the Causes, Diagnosticks, Prognosticks, and Method of Cure: of Tumours, Ulcers, Wounds, Fractures, and Dislocations. To which is added an Index of Medicines, and their evident Qualities. By R. Boulton, late of Brazen-Nose College in Oxford, 8vo. 1713.

Praxeos Mayernianæ in Morbis Internis, præcipue gravioribus & chronicis Syntagma—Ejusdem Syntagm. alterum. 1. De Febris. 2. De Morbis Externis. 3. De Arthritide. 4. De Lue Venerea. 2 Vol. 8vo.

Medicamentorum Europæarum Thesaurus, succincte comprehendens, ad omnes fere totius microcosmi morbos, Expertæ nec non Specifica Remedia, ex celeberrimis tam veterum quam Neotericorum scriptis excerpta, ordineque Alphabetico digesta. Opera & Cura Jo. Cruso. 12mo.

Osteologia Nova: Or some new Observations of the Bones, and the Parts belonging to them; with the manner of Accretion and Nutrition, communicated to the Royal Society. To which is added a Discourse of Cartilages. By Dr. Havers, 8vo. 1691.

The Natural History of Chalybeat and Purging Waters of England, with their particular Essays and Uses. By B. Allen, M. B. 8vo. 1699.

Pyretologia: Seu Exercitationes de Morbis universalibus acutis, Pars prima,—ejusdem pars altera sive Exercitatio de Febris Inflammatoriis universalibus, Authore Richardo Morton, 2 Vol. 8vo.

The Anatomy of the Brain, containing its Mechanism and Physiology. By Dr. H. Ridley, 8vo.

Physico-Theology, Or a Demonstration of the Being and Attributes of God, from his Works of Creation; with large Notes, and many curious Observations. By W. Derham, M. A. &c. Fifth Edition, 8vo. 1720.

Astro-Theology: Or a Demonstration of the Being and Attributes of God, from a Survey of the Heavens; illustrated with Copper-Plates. Fourth Edition, 8vo. 1721.

Three Physico-Theological Discourses, concerning, I. The Primitive Chaos and Creation of the World. II. The general Deluge, its Causes and Effects. III. The Dissolution of the World, and future Conflagration, Wherein are largely discussed, the Production and Use of Mountains; the Original of Fountains, of formed Stones, and Sea-Fishes Bones and

and Inundations of the Sea; the Eruptions of Vesuvius; the Nature and Causes of Earthquakes. Also an Historical Account of those two late remarkable ones in Jamaica and England; with practical Inferences. By John Ray, late Fellow of the Royal Society. The Fourth Edition, illustrated with Copper Plates, and much more enlarged than the former Editions, from the Author's own MSS. 1712. Published by the Reverend Mr. Derham.

Memoirs of the Royal Academy of Sciences in Paris Epitomized, with the Lives of the late Members of that Society; and a Preface by Monsieur Fontenelle, Secretary and Author of the History of the said Academy, 1721.

A Treatise of Vapours or Hysterick Fits, containing an Analytical Proof of its Causes, Mechanical Explanations of all its Symptoms and Accidents, according to the Newest and most Rational Principles. Together with its Cure at large. The Second Edition Revised and Corrected. By John Purcell, M. D.

Opticks: Or a Treatise of Reflexions, Refractions, Inflections, and Colours. The Third Edition corrected. By Sir Isaac Newton, Kt. 1721.

An Introduction to Natural Philosophy: Or Philosophical Lectures read in the University of Oxford, Anno Dom. 1700. To which are added the Demonstrations of Monsieur Huygens's Theorems, concerning the Centrifugal Force and Circular Motion. By John Keil, M. D. Savilian Professor of Astronomy, F. R. S. Translated from the last Edition of the Latin, London, 1721.

The Posthumous Works of Dr. Robert Hooke; in which, I. The present Deficiency of natural Philosophy is discours'd of, with the Methods of rendring it more certain and beneficial. II. Of the Nature, Motion, and Effects of Light, particularly of the Sun and Comets. III. An Hypothetical Explication of Memory; how the Organs made use of by the Mind in its Operation, may be mechanically understood. IV. An Hypothesis and Explication of the Cause of Gravity, or Gravitation, Magnetism, &c. V. Discourses of Earthquakes, their Causes and Effects, and Histories of several: To which are annex'd Physical Explications of several of the Fables in Ovid's Metamorphoses; very different from other Mythologick Interpreters. VI. Lectures for improving Navigation and Astronomy, with the Description of several new and useful Instruments and Contrivances; the whole full of curious Disquisitions and Experiments, illustrated with Sculptures. To these Discourses is prefix'd the Author's Life. By Richard Waller, Esq; R. S. Secr. Folio.

New Experiments Physico-Mechanical, touching the Air, and its Effects, made, for the most part, in a new Pneumatical Engine. The third Edition. Whereunto is added a Defence

the Objections of Franciscus Laves, and Tho. Hobbes, 4to.
Gent. By the Honourable Robert Boyle, Esq. 4to.

Philosophical Transactions, No. 363. for Nov. and Dec.
1719. Giving some Account of the present Undertakings,
Studies, and Labours of the Ingenious, in many considerable
Parts of the World. Contin'd and publish'd by Edm. Hal-
ley, J. U. D. Savilian Professor of Geometry, Oxon. and
Reg. Soc. Secr. 4to. Where may be had compleat Sets, or
single Numbers.

A Compleat Treatise of the Gravel and Stone. By Nicho-
las Robinson, M. D. 8vo. 1721.

Physices Elementa Mathematica, Experimentis confirmata,
five Introductio ad Philosophiam Newtonianam. Auctore
G. J. s'Gravesande, 2 Tom. 4to. L. B. 1721.

Nic. Chesneau Observationum Medicarum, Libri quinque.
Editio nova, 4to. Ludg. Bat. 1718.

Julii Pontederæ Compendium Tabularum Botanicarum in
quo Plantæ 272. ab eo in Italia huper detectæ recensentur, 4to.
Patavii, 1718.

Acta Eruditorum publicata Lipsiæ ab Initio, 1682. ad 1721.
cum Suppl. & Indicibus, 4to. in 47 Vol. vel Separatim.

Berengarius (Jacobus) de Fractura Cranii, 8vo. L. B. 1715.

Bellini (Laur.) Opuscula de Motu Cordis, &c. 4to. L. B.
1714.

— De Urinis & Pulsibus, 4to. L. B. 1717.

Borellus (Joh. Alph.) de Mot. Animalium, 4to. L. B.
1710.

Blasii (Gerh.) Observationes Med. Anat. rariores, 8vo.
L. B. 1711.

Blancardi (Steph.) Lexicon Medicum, 8vo. L. B. 1717.

Bennet (Chr.) Tabidorum Theatrum & Vestibulum, 8vo.
L. B. 1714.

Clerici (Dan.) Historia Naturalis & Medica Lumbricorum
latorum cum Figuris, 4to. Gen. 1715.

Drelincurtius (Car.) de Lienosis, accedit Bellinus de Re-
spiratione, 8vo. L. B. 1711.

Kerckringii (Th.) Opera omnia Anatomica, 4to. L. B.
1717.

Lommii Observationum Medicinalium Libri tres, 8vo.
Amst. 1715.

Meekren (Job à) Observat. Medico-Chirurgicæ, 8vo.
Amst. 1682.

Nine large Anatomical Tables, representing the external
Parts of the Body and Skeleton, taken from Vesalius and
Bidloo.

Pitcairni (Arch.) Opuscula Medica, 4to. Amst. 1714.

Pisonis (Car.) Observat. & Consilia Med. 4to. L. B. 1714.

Praxis Barbettiana cum Notis Deckeri, 12mo. Amst. 1693.